

Aves/Heer

RISK B00502



N M M

BIBLIOTHEEK



7 7496 00017619 6

NATIONAAL NATUURHISTORISCH MUSEUM Postbus 9517 2300 RA Leiden Nederland

S

RISK Boos

N N N



NATIONAAL NATUURH



G. N. HEERKENS

AVES FRISICÆ.

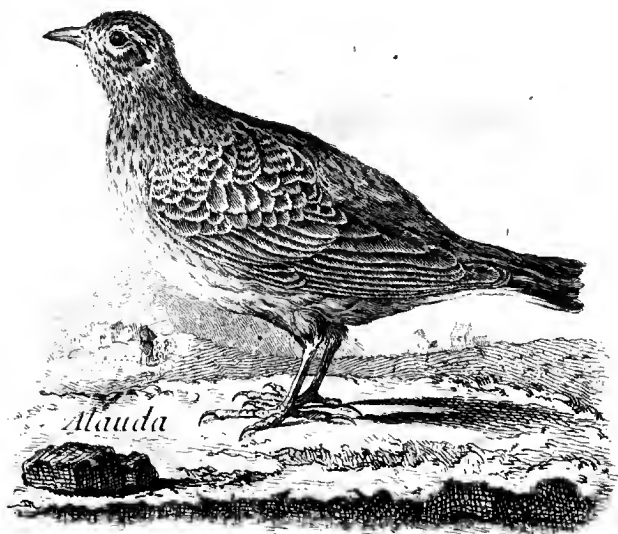


*Callamys*  
*litt.*

GER. NICOLAI HEERKENS

GRONINGANI.

# AVES FRISICÆ



ROTTERODAMI  
apud C.R.Hake

M. DCC.LXXX.VII.

*J. L. Anselin sculp. Parisius*





VIRO AMPLISSIMO ET CONSULTISSIMO

PETRO VAN BLEISWYK,

ORDINUM HOLLANDIÆ ET WESTFRISIÆ

CONSILIARIO ET SYNDICO,

GÉR. NICOLAUS HEERKENS Sal. pl. dicit

Eam curam AMPLISSIME VIR, quam Reipublicæ  
difficillimis temporibus, Veterum præstas literis,  
Curator Academiæ Batavæ attentissimus. Nutri-  
cula studiorum Batavia, ut eam superiore sæculo  
literator Gallus Tanaquillus Faber vocabat, fa-  
cis, quantum in Te est, dici etiam hodie ut me-  
reatur. Foves, & omnes artes & scientias adju-

\*

vas,

vas, literas Veterum præcipue: quibus neglectis, aut cultis leviter, hominibus, sentis, etiam in qualicunque scientia summis evenire, quod ingeniis in adolescentia male educatis. Præter quod incultius, sinisterius, & prolixius notissima quæque proponunt, judicium quoque rudius, & ad vanas videntur deviasque sententias habere apertius. Reformidat eas melius, Veterum, cultissimorum hominum, exemplis imbutus animus, normaue videtur præditus ad dijudicanda quæque & proponenda utili. Idque nisi Majoribus nostris intellectum esset, non tantum Veterum literis pretium statuissent. Eæ vero, quas Batavos coluisse apud exteros pro gloria, & quas neglexisse ingenuos pro vitio apud cives ducebatur, eæ literæ. AMPLISSIME VIR! quanta communi in  
existi.

existimatione nunc sunt, Te cum gemitu, credo  
perfontiscere. Fato pessimè, undique ad nos in-  
vecto, & finum quoque pectusque nostrum vi-  
tiantè, magis atque magis indies contemnuntur.  
Eòque, jam versis ad læva exempla & frivola stu-  
dia animis, perventum est, ut lingua, qua maxi-  
mus civis Tuus Belli & Pacis jus gentibus dixit,  
ad proferendas quascunque cognitiones uti, pæne  
ridiculum habeatur. Quod infelix barbarumque,  
licet fati commune, fastidium minimè vereor, si  
quam ab annis jam vicens scriptori benevolen-  
tiam, ejus operi tutelam indulseris.

Dono, dedico, dico hoc Tibi AMPLISSIME VIR,  
quod, ob multa sicut Te venerabilem pridem ha-  
bui, irruentem adversus barbariem Te statorem  
quoque, & tanquam in ponte auctoritate Tua



pugnantem Horatium intueor. Et si Latinas literas perire, fatum est, extremæ Te venerentur, extremæ nomen Tuum apud posteros extollant, & quod maximè necessarium, extremæ Te sibi & Patriæ diu incolumem precentur. Quod vivacissimis sicuti votis nunc facio, extremis me facturum esse polliceor.

Groningæ, die XII Februarii, anno MDCCLXXXVII.

PRE-

## P R Æ F A T I O.

**L**icet omnis scientiæ cognitio ipsamque studium post aliqualem profectum perquam jucundum sit, Naturæ cognoscendæ studium ea sibi peculiari abundat amoenitate, ut a principio sentiatur, & cum aliquantò procefferis, in eo studio animum, ut contineas distractum quamvis ante assuetis pridem diversissimisque studiis. Humanioribus literis, & quæ nunciæ dicuntur vetustatis, Historiarum scilicet studio, ab ætatis initio animum applicaveram. Cum vero octavum ætas mea lustrum uno aut altero excesserat annos, ab historiæ studio non tam meâ quam aliena voluntate detractus potius, quam revocatus fui. De celebribus quibusdam viris, & rerum nostrarum eventis judicia, studii mei fructus, literis Latinis ostendere, quum non satis quieti hominis videretur, animus ad inertiam videbatur damnatus fuisse. Agro natali circa id idem tempus & propter hoc mandatum potius, quam datum, consilium me incluseam,

villæque Ovidianum istud hemistichium, *bene qui latuit, bene vixit*, inscripseram. Rusticæ vitæ, continuis ante & per decennium fere factis itineribus, lucique hominum deditus, nullis popularium meorum, & ne ipsis quidem propinquis idoneus videbar, eoque magis, quod & simul profitebar literarum studia displicuisse. Displacuerant: sed sicut hoc adjecto & falso peccabam fastidio, vitæ genus elegeram multo dulcius, quam quod brevi fastidiretur, multoque rectius, quam ut longum pateretur cum Musis divortium. Nihil agere animus cum non posset, vacuæque in agris suis occupatissimo cum sint horæ, libros devehî in villam, sed clam & non ostensos, jubebam. Clamque aliquamdiu & tanquam interdictos retractans, sensim mihi necessarios esse, deinde etiam vidi animum scriptione aliqua, non tantum lectione, occupandum esse.

Augustæi regni historiam plusquam aliam doctus, videram causas, propter quas exulaverat Ovidius: carusque mihi ab adolescentia usque, & plusquam alius veterum poeta cum fuisset, de ejus exilio commentarius pri-

imum

num fuit opusculum, quod studia mea ad calamum revocaverat. Inque ea totus cura, cum tam extremam Augusti historiam, debilis senectæ principis, & metu privigni familiam suam verosque amicos abdicantis, tamque Tiberii notitiam, quam operum Ovidii extremorum explicationem & causas necessario darem, ostendebam, quare supremis temporibus nihil argumenti propemodum ipsius musæ superesset, quam ut animum ad describendos pisces converteret. Potuit existimasse, opus hoc curam suam mereri. Pisces viderat ad Ponticum mare innumeros, in nullis aliis aquis obvios, indeque, & ob singularem naturam ostendi dignos. Utque eorum descriptione gratiam a Plinio tulit, majorem tamen iniisset apud omnes posteros, perficiendo Fastos: quorum sex libros Augusto inscriptos & luci paratos habuit, cum fugeret; exulque septennii tempore edere, nisi mutatos & nisi extremo suo tempore, non ausus fuit. Mutatosque, & Tiberii laudibus plenos, displicuisse, aut causam saltem dedisse vero simile est, cur a momentofo opere ad halieuticum transfu-

gere satius duxerit. Tiberio rerum potito, quam in arcto musam suam viderit, apparet etiam ex scriptorum ejus paucitate. Triennii tempore, quod sub illo inimico sibi principe exegit, diligens ante in Ponto scriptor, non nisi unam aut alteram tantum ad potentes amicos dedit epistolam. Stylo parcens, non solum ob omnem reditus spem depositam, ut in alterutra epistolarum significare ausus fuit, sed quod supplicando etiam offensurus esset. Piscium natura & descriptis moribus suspicacem dominum, satis literatum & piscium curiosum, ut ostendi in commentario, aut oblectaturus aut saltem non offensurus videbatur. Sicut igitur prudentiam poetæ ob stultitiam exulis, sicut & quietum ipsius animum admirabar, jamque seposito historiæ studio secutus fueram, sequendum & illum duxi parili argumento Musæ meæ delecto.

Aves dixerat Ovidius *solatia ruris*. Utque ipsi jucundum silvis & innocuum genus, & mihi ab ineunte vitâ, felicissimæque animalium visæ fuerant. Invenio in adversariis ab adolescente me ad exemplum Drexelii com-

po-

positis, ad *Lemma*, *Poëta argumenti jucundioris*, Nican-  
drum, quem apud Vossium de avibus videram scripsisse,  
juxta Joannem Bisselium, qui de *delitiis Veris*, & de *deli-  
tiis æstivis* libros composuerat. Inque iis libris IV, quos  
de itinere Italico recte instituendo, utque antiquarius  
totus dedi, me etiam memini in Italia ad aves adver-  
tisse, & causas dedisse, quare in agro Romano rariores  
quam in nostrate viderentur. Cum pisces igitur ab Ovi-  
dio ob prudentiam, & quietis studiosum animum, de-  
scriptos ostenderem, ostendi mihi, non pisces, sed aves  
describendas esse. Piscium abstrusior videbatur natura,  
& quantum ad humanos oculos, fors eorum minus  
amoena. Quodque Ovidium ex Plinio, & ex mea divina-  
tione ostenderam ad describendas pisces illexisse, non  
me alliciebat. Alliciebat ratio ad materiem mihi jucun-  
dam, & quæ ex obliquo publica non tangeret. Aves-  
que pridem gratæ cum illam darent, selegi protinus,  
quas magis noscerem, citiusque descriptas, ostenderem  
Attico, Messalino & Sexto Pompeio meo. Juvitque  
rude carmen &, in pauca exemplaria descriptum typis,



in tantum, ut qui pro Tiberio mihi erat, talia decantantem non duris oculis respicere dignatus sit. Juvitque sincerius, quod animum labor novus oblectaret. Avicula qualiscunque in silvulis meis obvia sequentem oculis per horulam sæpe & quam jucundissimè detinebat. Coëmeram ornithologos, quotquot dives libròrum dare posset Batavia: eorumque lectio, sicut juvabat plus quam alia, oblectabat audire interrogatos aucupes. Sed cum jam multas aves per aucupes, multas per ornithologos cognoscerem, hæsit animus dubitanti; utrum aves multas sigillatim paucis versibus, utrum paucas interius cognitās multis versibus ostenderem. Multæ paucis versibus ex moribus maximè apparentibus descriptæ meliores versus pollicebantur. Paucae aves per cognitæ advertere ornithologos, & eos ad se trahere posse videbantur, qui præter cantum res in carmine desiderant. Versus, inopes rerum ignotarum, huic literis Latinis inimico sæculo ostendere, irritus videbatur labor. Videramque aves, quas describere cuperem, satis ignotas esse maximi nominis ornithologis. Gallos

lin.



linguæ Latinæ contemptores, & maximè utilis linguæ destructores pæne, ad legendum Latinum opus ex rebus prolatis cõgere, dignus animo videbatur conatus. Quod ut obtinerem, attentionem præcipuam ad vicens tantum volucres fatis vulgo cognitæ restrinxi. Vulgo cognitæ prætuli, auxilio futurus instructior. Inter eas quidem loxia non est. Sed inter primas illam descripseram cognitam ex captiva, & cui deinde complurimas junxi feminas & mares; junctæque mōres & descriptæ speciem non refutant, nisi quod rostra aliarum minus decussent, quodque minus ex facili cicurantur aliquæ, quodque crebrius solito ad nos transfugiunt, forte tamen ob crebriora, & insolita quæ tulimus frigora. Sicut igitur in hujus avis descriptione exiguum ab aliis auxilium, multum in cæteris habui. Amici & consulti aucupes cum nihil nisi attentionem & fidem darent, innumeri per plus quam septemdecim annos id idem præstiterẽ, quod Lionetus, quodque Vosmarius, & Nozemannus, viri de historia naturali scriptis suis optimè meriti.

Tan-

Tantum igitur adjuncta, & tam diu ad vicenas aves cohibita attentio docuit, quod nullis in mentem venerat ornithologis; avium naturam pro earum patria non tantum variare, sed & diversissimam esse: avium perpauca in remotum peregrinari, quod pleræque sub autumnum facere videbantur, idque eas propter rationes facere non posse, quæ a nullis ostensæ erant: avium vitas longiores esse ostensa ab aliis experientia: avium conjugia aut perennia aut multo saltem diuturniora esse, quam creditum fuerat: aves denique hominum vitæ & saluti utilissima, & propemodum necessaria esse animantia: stultis in eas legibus sævitum fuisse. Nova & alia lectoribus promitterem, nisi præfationem dictet verecundia. Extendat tamen illam tutela, quam quisquis author debet operi suo.

In Diario eruditorum Batavo ignotus, sed satis benevolus mihi scriptor, inconsideratum & inconcinnum duxit, maluisse me ligata uti quam soluta oratione. At, qui gratuitam vineæ publicæ præstat operam, ut dextra potius quam sinistra laboret manu, inconsideranter exigeres. Suo quisquis ut id faciat modo, concedendum est.

est. Carmina inter ambulandum proveniunt, piscatori etiam & venatori. Quatuor aut quinque versiculos domum reportans, qui nihil ceperat, lætus revertitur. Non comitari solet ambulanti cura solutæ orationis. Considerantur dicenda versibus & perpenduntur; cum festinet cura, cum in solutis metro scriptis, non satis sæpe consideretur. Lector versibus prosam eloquentiam præferens concedat scriptori libertatem ex animo & ex natura ipsius æque profectam, quam quod ille magis prosa delectetur. Cogitet esse etiam lectores, qui prætulerint versus, dolituri, si aut Gratius aut Nemesianus Cynegetica, non ausim dicere, Georgica sua si soluta oratione scripisset Virgilius. Cultissimæ gentes, quæ unquam inter homines fuerunt, libertatem ingenii auxere. Nicandroque & Æmilio Macro non objecerunt populares sui, quod uterque volucres versibus descripserat. Nec suo illi tempore tantum, sed & secuto, operæ pretium tulere à fama, & ab hominum doctissimorum existimatione. Cajus Plinius ex bis mille voluminibus suum naturæ thesaurum conficiens, habuit

cer-

certè, quod exciperet, & unde compendium suum ingentis famæ compleret. Macri tamen & Nicandri testimonia, cum de avibus ageret, non modo non rejecit, sed ex bis mille scriptoribus cum centum diceret exquisitis se maximè usum fuisse, exquisitis Macro addidit & Nicandrum. Vides eorum nomina sicut decimo libro, qui Plinii aviarium fuit, & aliis libris plerisque, ut optimorum testium adjecta fuisse. Invenirem veterum judicia Macro & Nicandro non minus favorabilia & magnifica, sed cui non satisfaciat iudicium Plinii, nihil satisfaciat. Nam sicut istud tam verum, quam admirabile in tribus extremis libris, in quibus de artibus agit, inventum est, non potuit istud acre & extensum iudicium periclitari in discernendis avium scriptoribus. Quod præterea, ut dixi, consonans vetustatis fama, quantum ad Macro & Nicandrum, approbavit.

Licuit igitur, & successit quondam apud cultissimas gentes tam amoenam materiam, quam aves sunt, verbis tractare, & post renatas veterum literas quot non poetæ res naturæ multo abstrusiores versuum materiam

fe-

fecere? Eorum opera, & operibus meritam apud eruditos famam ante oculos ponere, sicut a præfatione mea res aliena esset: congruenter ostendam duos recentiores & Latinos poetas, qui etiam aves, avesque multo cum applausu describere. Inque ea illos cultissima gente ostendam, quæ merito jure nobis admodum non modo cara facta est, sed & exemplo influit moribus nostris. Indeque, ostendendo poetas eos, gratularer valdius mihi, nisi adjungendum esset, pæne suæ gentis extremos fuisse, qui Latinum carmen apud Gallos scripsere. Sunt enim Galli uterque, & Galli, qui me adhuc puero vixerunt. Unus Gallinam, alter Columbam cultissimis versibus, tamque bene descriptam dedere, ut apud nullum alium ornithologum penitus eas aves & plenius cognoris. Jo. Antonius Ducercæus, qui Parisiis anno sæculi trigesimo sexagenarius obiit, Gallinam: Columbam dedit. Jacobus Vanierius, qui annos novem post Ducercæum Tolosæ decessit. Notus eruditis Gallis & exteris uterque. Notior Vanierius, quod Columbam suam XV aliis libris junxit, qui prædium ejus rusticum efficiunt. Ducercæus, qui  
de

de rebus ad naturam pertinentibus nihil nisi Gallinam & Papiliones descripsit, poëtica laude & cognitione avis suæ æquavit Vanierium. Minor est apud Famam, quod minus scripsit. Vidi tamen in nostris regionibus, qui ad præcepta Ducercæi Gallinaria villis suis adjunxere, non qui Columbaria ad leges Vanierii. Quod tamen præferentiæ argumentum raritas videbatur fecisse Ducercæi operis. Ostendens Gallinarium, ostendebat, quod ob exempli raritatem, non imitabile, considerabatur attentius, & famam dabat villis. Sunt, qui voluere, ut Gallinam Ducercæi Avibus meis adderem. Sed non confulerem illis tam pulchra focia: & occasionem haud despero, si Deus vitam proroget, fore, Ducercæi opusculum dignis fociis junctum ut communius faciam. Sunt apud me Dinvillii aves ineditæ, Galli etiam & Latini poetæ egregii: præter & has Aviarium Joannis Rotei: & si hæc opuscula cum Ducercæi Gallina juncta, justi voluminis codicem non fecerint, addi poterint aliæ viginti aves, decem, duodecim aut quindecim versibus à me descriptæ. Sed dum, de meis jam editis avibus quid  
ju-



judicet fama, nesciam, non de pluribus ostendendis Latinis versibus cogitandum est. Ducercæus Gallinam sexcentis & sex hexametris versibus exposuit. Editum est poema Parisiis anno superioris sæculi nonagesimo sexto: & haud multo ante scriptum, fuisse, docent versus extremi.

Hæc ego Neuftriaca degens tellure canebam,  
Attonitis Rheni dum Gallus victor in oris  
Festa triumphali præcingit tempora lauru.  
Jam Stinkerkæi fumarant sanguine campi.  
Tu quoque, prætentas muris dum fulminat arces,  
Et trepidum aspectu Lodoicus territat hostem,  
Ingens corrueras (triplici licet ordine vallum  
Surgeret, & grandes regnarent undique fossæ)  
Spectante Auriaco, Batavo indignante Namurcum.

Vanierii Columbæ quantumcunque cognitæ & nonnihil  
possum adjungere, plerisque amatoribus ejus ignotum.  
Scripserat (& ediderat hanc credo) Tolosæ, cum an-



num vix excefferat vitæ vigefimum. Prima editio, (quam ex dedicatione fecundæ editionis præceffiffe credo) nunquam oculis meis, diligenter licet in Galliis perquifita, oſtenſa fuit. Oſtenſa eſt ſecunda, quæ anno ſuperioris ſæculi nonageſimo ſexto cum Vitibus & Vino, duobus alteris Prædii ejus Ruſtici libris, cumque Ducercæi Gallina, Pariſiis data eſt. Dedicationem habet hæc editio, quam, ſi tum facta primùm eſſet, non in tertia editione, undecim annos poſt ſecuta, rejeciſſe author videretur. Potuit Tolofanæ curiæ præſes, cui inſcripta fuerat Columba, è vivis deceſſiſſe. Sed prioris patroni intra undecim annos facta oblivio tam præceps videtur, ut dedicationem antiquius credam factam fuiſſe. Tum ſcilicet, cum ſcripta, & forte Tolofæ edenda fuerat Columba. Quo anno Columba ſcripta fit, teſtantur extremi poematis verſus, in ſecunda editione & qui in nulla poſt ſecuta videntur. Ideoque oſtendi merentur: ſunt novem, & tales.

Hæc cecini ſuper ingenio cultuque columbæ:  
Bello & pace potens placitas quo tempore leges

At-

Attonito magnus Lodoix dabat arbiter orbi.

Jamque triumpharat domitis prædonibus æquor,

Et conjuratas inimica in foedera gentes :

Junxerat & geminum nova per commercia pontum.

Cum majora movens animo fortissimus heros

Hæreticam oppressit pestem, victorque volentes

Et Christo populos & avitis reddidit aris.

Sicut ex iis versibus vides Columbam anno sæculi prioris octogesimo quarto scriptam fuisse, indeque scriptoris ætatem colligis, qui viginti annos ante die nono Martii haud procul Biterris in vico *Causès* natus fuerat; vides ex rejectis in tertia editione versibus, authorem aut invidiosos versus damnassee, aut jam intellexisse Regem, revocati Nannetensis edicti pænituiffe. Tertia Columbæ editio novem alteris Prædii Rustici libris juncta, data est Parisiis anno sæculi hujus septimo apud JOANNEM LE CLERC, via Jacobææ, ad insigne Sancti Lamberti e regione Sancti Yvonis. Estque hæc pulcherrima omnium, quam vidi, five typos, five figuras, decem libris præ-

fixas, vides. Propterea etiam pretiosa, quod aliquot versus aut omisos habet, aut post ita mutatos, ut omisi videantur. Sicut editio Columbæ, quam secundam habeo, versus trecentos tantum & viginti tres completur (connumeratis novem versibus, quos author, ut dixi, rejecit) tertia versus habet quadringentos & viginti sex. Credo secutas fuisse editiones ante ultimam authoris, mihi non ostensas. Ultima autem ab autore anno sæculi trigesimo data, versus continet quadringentos & quinquaginta sex. Essetque hæc auctior & correctior & extrema authoris, omnium optima, si figuras haberet figurarum editionis secundæ bonitate pares, & si typis majoribus esset facta. Novem licet annos post author vixerit, Columbam nullo post versiculo, nec & ullo etiam ceteros Prædii sui libros inauxit. Nam si quos emendatioris versus reliquisset, operi celebrato, ab ejus societatis hominibus additæ fuissent editionibus, quæ crebræ ejus mortem, Parisisque, secutæ fuerunt. Longior in utroque scriptore ostendendæ fui, quoniam ad eorum exempla descriptiones avium mearum, præcipue extremas, direxi,

rexi, maxime etiam, ut a tantis exemplis argumento meo accederet dignitas.

Nolo fidem visis, aut mihi ab alio quoviscunque relatis, adstruere. Judicio in accipiendis relationibus me usum puto: & veritate scio in iis, quæ juxta oculorum meorum fidem retuli. Nihilque de ulla ave tam prodigiosum habent versus mei, quam quod de Polonis vulpibus in suo refert Antilucratio Poligniacus: & qui tamen a nullo non creditus fuit propterea, quod ligata narrator usus est oratione. Cumque de vulpibus quod refert, doceat, quadrupedes æque ac volucres, pro patria variare, vulpes Polonos ejus ostendam. Multo eos numero esse scribit in iis Sarmatiæ partibus parum ab hominibus infestis; congregari, gregesque gregibus bellum inferre, pugnantesque misceri sic, ut in acie non nisi hostem lædant aut interficiant: victoriæ propiores de captivis cogitare, captosque hostici gregis seponere: non ut eos post sævius trucident, sed ut grex victor servitiis non indigeat, quibus & mox ad ampliandas foveas utuntur. Captique non modo stipulas, ad ster-

nendos fovearum lectos, sed & remotiorem prædam, ore ad foveas contrahere jubentur: prædæque aut palearum devectio ob subitum frigus si moram non patitur, domini captivis pro plaustris utuntur: sternuntur supini, interque erecta supinorum crura coacervant, quidquid oneris ventres ferant. Tum caudas onustorum ore corripunt,

Erasoque vias miserorum tergore verrunt.

Id se non accepisse ab aliorum ore, sed oculis suis vidisse testatur Poligniacus,

qua turbidus ire Danastris

Incipit, & patulos Dacorum allambere campos.

Quid ad hoc vernæ hirundines, lacu emergentes Norvagica, aut cavo arboris trunco in nostris terris prodeuntes? Versus & notas legerit, dabit fidem illustrissimus Guenaldus relatis & visis meis. Novi, & vidi humanissimum ejus animum. Contigit enim Parisiis, aves in regio imaginum musæo pulcerrimè depictas, unà ambo ut videremus. Mihique tam ignotus cum esset nomi-

ne,

ne, quam ego ipsi; contigit, postquam de patria me interrogasset, aliquas aves, quæ apud nos essent, & quæ non essent, ostendere ut rogarer. Proptereaque & me ignotum in Turdis, puto, allegavit, sicut nominatim in Hirundine & Ciconia. Ego autem simul ac de fasciculo avium, in pergamenopictarum, discesseramus, ejus nomen a custode regio accepi. Gratulatusque mihi sum non semel, ornithologum illustrem etiam ex vultu innotuisse, quem multa sæpe cum jucunditate legi. Sed à scriptore tantæ authoritatis negata ~~versibus~~ *meis* fides, cum notæ videbatur avibus meis necessarias facere, notæ judicia ipsius, sicut aliorum scriptorum & Nozemanni carissimi viri impugnarunt. Idque negatæ fidei nimis memores, si acrius interdum fecerint, profitetur serius scripta præfatio, illustrem scriptorem merito suo maximi a me fieri, & cordi mihi ejus amicitiam, promptumque obsequium fore, si hoc uti forte voluerit in ulla re, aut in habenda nostratis aviculæ notitiâ.

Dixi jam superius me præter has nunc editas, alias decem aves scripsisse. Earum quidem plurimæ typis  
jam

jam sigillatim ostensæ: non vero, ut nunc sunt. Dies diem docet: &, si non multo emendatior, plenior facta est descriptio. Gaviæ hexametris plusquam septingentis, & Anatem haud multo minoribus numero descripsi. Cæteræ octo aves elegis ostensæ: & hæ Alcedo sunt, Ciconia, Turtur, Cornix, Corvus, Passer, Fringuilla & Perdix. Sed harum priorum decem auctior editio, annis plusquam tribus & propemodum quatuor sub prælo alsit magis, quam sudavit: tamque algens si sequatur distributio, non sperem fore, alias decem junctim recusas ut videam. Notas saltem seniori addere displicuerit: eoque magis, quod opusculis aliis pridem a me scriptis, corrigendis, edendis aut conjunctim recu- dendis impendendus est labor. Pigrum tamen me, an- no licet jam sexagesimo impleto, non esse, ostendent Icones quædam illustrium virorum, intra paucos menses lucem visuræ. Dabam hæc Groningæ die XXXI Januarii anno MDCCLXXXVII.



# GER. NICOLAI HEERKENS

## A V E S F R I S I C Æ.

---

### A L A U D A.

**P**rima avium nostris dicetur Alauda libellis,  
Omen felici nomine quod det avis,  
Quodque licet multum de frigore, deque malignis  
Aucupibus tulerit, mox' tamen astra petit.  
Prima avium, simulac de frigore bruma remisit,  
Sol simulac pisces tangit, alauda canit. (1)  
Nec placet ulla magis, quam quæ super æthera summum  
Vecta canens, hiemem præteriisse monet.  
Suspicit ad primas, quas audit ab æthere voces,  
10 Ac cecinisse domi narrat arator avem.  
Estque dies anni pro tempore lucida, cantu  
Quam recreat, pluvio non subit astra die.

A

Uni-

Unica tam recto contendit in æthera gyro ,  
Unica dulce, volans, inter & astra, canit.  
Singula quæque dies, non solo ut teste refertur,  
Septena volucrem ducit in astra vice. (2)  
Temporaque observat, Sacula messoribus ora  
Cessandi tempus voce filente dabat.  
Postque dies medios audita messor alauda  
20 Ad falcem rediit & grave ruris opus.  
Curfibus æriis & frigus cantibus obstat,  
Quod per humum cogit pabula sola sequi.  
Quæque canunt, ab amore calent; frigusque reversum  
Igne novo focias forte calere vetat.  
Non minus ad venerem citius nidumque vocatur,  
Quam, qui describunt, testificantur, avem. (4)  
Martius extremus mihi præbuit ova volucris,  
Ante dies Maii quam peperisse negant.  
Nidificat segetes inter, perque herbida rura,  
Quæque frequens juncus stirpsque palustris obit.  
Quos ponit nidos, inflexo gramine condit,  
Arva quibus radens falco timendus erat.

Et

- Et pluvias arcet visendo tegmine nidis, (5)  
Quos nimis efuriens sæpe relinquit avis.  
Ovaque dicuntur per solis habere calorem  
Plus animæ, incubitu quam daret ipsa parens.  
Sed quibus ovorum non provida mater habetur,  
Dicetur pullis consuluisse suis.  
Tacta hominum manibus simulac cunabula sentit,  
40 Sentit enim, implumi cum grege carpit iter.  
Pectoreque & rostro provolvere corpora mater  
Dicitur, ac tutam non prope credit humum.  
Ter parit, & curas æstatem extendit in omnem,  
Sirius ut cujus sapius ova coquit.  
Bis matrem Saxo, semel & Silesius author (6)  
Scribit avem fieri, frigore nempe poli.  
Sed si nullum animans natum borealibus oris  
Foecundum minus est, cur minus esset avis?  
Frigidior nostris quantum Silesia terris,  
50 Saltem ubi se planis Odera fundit agris?  
Terque, fatis constat, nostram peperisse volucrem,  
Ausoniis partu matribus ergo parem.

- Affervatque suum constans natura tenorem,  
Alterat & causa nulla creata levi.  
Adde, brevi numero quod parturit ova, brevique  
Quod cubat, & teneras tempore pascit aves.  
Adque sui curam cursumque repente valescunt,  
Et Majis volucres idibus esse solent.  
Quid faceret, dulci caritura libidine mater?  
60 Post cantum cælo nec genus ulla daret?  
Tamque frequens quinis avis aspiceretur ab ovis?  
Omnia quæ testem mente carere docent.  
Et tamen huic testi tam vano præbuit aures,  
Buffoni celebres qui modo finit aves.  
Plus apud authores dubiis obnoxia res est.  
Transfuga fitne latens per grave frigus avis?  
Nil primum statuas, volucris quod in omnibus oris,  
Conveniat, juveni conveniatque seni.  
Non latet ulla locis, fugit & neque frigus in illis,  
70 Quæ semper victum dant loca, quæque tepent.  
Sed minus apricis tepidisque recessibus, algens  
In vicina fugit; parsque manere solet.

Pars juvenilis abit, seniorque pericula cursus

Quod timet, aut frigus quod ferat acre, manet.

Nullas fervat hiems, quàm montibus ardua tellus,

Aut boreæ propior frigora sæva facit.

Sopita Agricolæ, cui testi credere fas est,

Visa fuit scopulis Saxonis ora tuis. (7)

Contra ubi Vandalicum se Vistula fundit in æquor,

80 Fert hiemem planis aptior ales agris.

Kleinus inde avibus nunquam fugientibus addit,

Gallia quam profugam nostraque terra videt. (8)

Nos profugam scimus, quod, hiems ut fervet alaudas,

Ter numerat plures Pleiæas orta greges. (9)

Pars igitur fugit, vicino inducta tepori,

Aura simul nostris prima rigeſcit agris.

Credere non poteris per frigora prima latentes,

Vandala quas cælum bruma tenere videt.

Sed quoque Vandalicæ per frigora sæva lateſcunt.

90 Sub faxis junctas arboribusque vides.

Nec procul a vero est, quod avis, magis Arctica quæ fit,

Intensum frigus condita vitet aquis.

Perfimiles vidit stagnis latitare sub altis

Borrichius, Dano clarus in orbe fenex; (10)

Atque ubi longam hiemem bene sturnus, hirundo, va-

Cur ibi longam hiemem non & alauda ferat? (nellus,

Adde, quod & frigus gelidis ita praevenit oris,

Non ut se tepidis inferat ulla locis.

Nec dederint contra penetrabile frigus asylum,

100 Quas scopulus fedes & cava quercus habent.

Una palus igitur susceptas protegit undis,

Exsurgens terra servet ut aestus avem.

Sed dum testis abest, non divinata tuemur,

Fama quibus veniens forte datura fidem est.

Nostra avis, ut dixi, per frigora nulla latefcit,

Sed quæ turba manet, fert grave frigus agris.

Et quæ tum volitant, cicures velut, horrea circum

Rustica, perque vias perque salicta volant.

Passeribus volitant, spizis, & acanthide junctæ,

110 Noctibus auxilium sint ut utrimque sibi.

Noctibus omnis enim tam dissōna turba coire,

Angustæque solet, quæ cava cunque patent.

Foe-

Foeni ingens cumulus, cereali stramine tectus,  
Qui stat agris, junctas sæpe recepit aves.  
Noctibus exactis, quæ lucem tertia cælo  
Reddidit hora, greges radere cogit agros.  
Graminibus segetumque herba vescantur, oportet,  
Juncta quod inventas turba flagellat opes.  
Ergo ut dura avibus, nec larga manentibus est fors:

120 Quas vetulas auceps calcis ab ungue videt.  
Quæ fugiunt, nostrisque locis per frigora defunt,  
Discedunt, strepitum non faciente fuga.  
Advena turba tamen per Gallica rura notatur,  
Aucupibusque frequens præda venire solet:  
Nec minus a Batavis capiuntur vere propinquo,  
In patriam reduces dum mare versus eunt.  
Sed quibus hibernas coquus interfecit alaudas,  
Corpora macra, veru non meritura, necat.  
Adde, quod infelix male mansis ossibus esca  
130 Sæpe comestori viscera tota fecat.  
Quæque canit volucris tam dulce diuque per auras,  
Septembris primos nec filet ante dies, (11)

Instar lusciniæ, per leges tuta volare,  
Debueratque ævum vivere posse suum.  
Destruitur nostris minus, & si præda fit, oris,  
Præda fit, ut caveis singula sola canat.  
Prima est cura marem legere, & cura altera pullum,  
Aut ætas cujus non sit adulta nimis.  
Spernit enim senior caveam, spernitque doceri,  
140 Si quid avem cantus forte docere voles.  
Sub cauda maribus brevis una nigerrima pluma est,  
Et macula auriculis nigra subesse solet.  
Quemque senem noris prælongo calcis ab ungue, (12)  
Vitalis, cavea nec tibi cantor erit.  
Vimina, seu caveam virgarum argenteus ordo  
Formet, avi ut bene sit, nec dabit, unde canat.  
Sed, sit ut ampla domus, purgataque sæpe, necesse est,  
Puraque captivæ sternat arena solum.  
Sæpe virons cespes, renovetur sæpius unda,  
150 Efferat utque solo se viror ille, juvat.  
Cumque salutari super omnia gaudeat aura,  
Plurima, des, caveam perflet ut aura tuam,



Vere novo imprimis, fac, pendeat ante fenestras:

Mirum est, ut streperis urbibus inde canat.

Dicitur expertis, tricenos posse per annos

Vivere. Vixit avis cognita quinque minus.

Hordea nec præter, paleis mundata, dabantur.

Raraque de trita cannabe mensa fuit.

Nec tamen arguerim, quod brassica secta minutim,

160 Herbaque, si desit brassica, detur avi. (13)

Cordaqque subjungas conscissa, minutaque valdè.

Libera vermiculis, ut benè vivat, eget.

Liberaque in bruchos fertur, viridesque locustas,

Quosque oblectat avis carmine, purgat agros,

## N O T Æ.

(1) *Versu* 6. Sol pisces subit apud Frisios circa diem XX Januarii. quo circiter tempore interdum, frequentius tamen cantus incipit alauda ineunte Februario. & apud Silesios secundo mensis hujus die consueſſe cantus incipere scribit Jo. Colerus. OEconomia ruris Lib. XV. 475.

(2) *Versu* 16. Qui testes dicunt septies de die alaudam canere, inveniuntur apud Aldrovandum, tom. II. lib. X. pag. 836.

(3) *Versu* 17. Alaudam nunquam meridiano tempore canere, & cessandi tempus messoribus Siculis silentio suo fecisse, scripsit Theocritus Eydillio VII.

(4) *Versu* 26. Scriptores avium, prope ad unum omnes, dicunt mense Majo prima vice alaudam parere: qua in re docti viri, qui se exscribunt, rullicorum pueris refelluntur.

(5) *Versu* 35. Nidi habent aditalem viam ad duos pedes longam, gramine inflexo connectam, nidoque premunitam, ut avis ex alto ad ova sua descendens, accipitri aut speculatori insidioso nidi locum non ostendat.

(6) *Versu* 45. Frischius Lipsiensis imagines avium dedit, coloribus diversissimas plumas vividè imitantibus, sumptuosum opus, nec minus in descriptionibus adjectis curatum; sed in quo contra experientiam communem duas tantum cubationes dedit alaudæ. Unamque cubationem

nem Silesiis alaudis dat Suencfeldius in Aviaro suo Silesiæ, quod opus edidit anno tertio superioris sæculi. fuit medicus Hirsbergenfis, quod eum vixisse denotat in Silesia plana minusque frigida.

(7) *Versu 77.* Georgius Agricola scripsit de animantibus subterraneis commentarium, inque opere isto notissimo de alaudarum somno hiemali loquitur quod tamen ornithologos nequaquam advertisse videtur: quamvis opus a viro non minus probo, quam physicarum rerum scientissimo scriptum sit. Vixit in Saxoniae parte maxime montosa, quæ Misnia dicitur, jamque annos ante ducentos & quinquaginta.

(8) *Versu 81.* Jac. Theodorus Klein attentus avium observator, scriptorque brevis & minimè nugæ sequens, dicit alaudas in agro Gedanensi per hiemem videri; frigore autem intentioniore sub arborum veterum radicibus, subque faxis in agro obviis latescere. Indeque avem minime transfugam & erraticam credit. Quod verum est in omnibus terræ partibus, præterquam in iis, quæ ad vexandam avem satis gelidæ sunt, sed ex quibus volatu unius diei in tepidiora loca perveniat. dicendum igitur, uti sæpe de ayibus Aristoteles: non peregrinatur nisi in vicina.

(9) Initia autumnii designat Ovidius plerumque per ortum pleiadis, quæ apud nostrates ante Septembris idus videtur. ab iis vero idibus usque ad idus Octobris maximi greges alaudarum apud nos videntur & in Silesia, uti Colerus testificatur.

(10) Operæ pretium est Olaj Borrichii verba adducere. In commen-

tario de animalibus hieme sopitis ita loquitur pagina 310. „ neque in  
 „ Dania nostra alienum est videre, extrahi paludibus sturnorum, vanello-  
 „ rum, hirundinum manipulos, fundis earum impacta fuscina piscatoria.  
 „ Sturpetque nauticum genus, pro anguillis hærentem ferro videns lon-  
 „ gam volucrum sibi innexarum seriem, quam foco admotam ex ista  
 „ hiemali morte resuscitant” in academia Hafniensi commentarium præ-  
 legit, virumque gravem summa fide & eruditione notum, ita apud suos  
 loqui & scribere velle, ut mentiri videatur, quis credat?

(11) Alauda juxta Colerum canit usque ad diem Bartholomæi in  
 Silesia.

(12) Kleinius scribit alaudarum ætatem cognosci ex calcis ungue  
 longo aut brevi. avi ambulatrici is unguis ad incedendum datus. Conra-  
 do Gesnero visus est æquasse duorum pollicum latitudinem.

(13) Quæ de alaudarum domesticarum victu dixi, licet ex propria  
 experientia habeam, confirmantur testimonio Coleri. vide ejus Oecono-  
 miam Ruris libro XV pagina mihi 475. corda etiam minutim conscissa  
 dabat Romanus observator Olina. sed huic soli non fideres, quod avi-  
 culis suis semper minus ævi attribuit, quam apud bonos custodes  
 habeant.

## L O X I A (I).

**L**oxia, mandibulis se decussantibus ales

Unica, habet pennas vireo pene tuas.

Corpus habet majus, caput & pro corpore magnum,

Congener unde tibi pyrrhula visa fuit.

Sed neque passeribus caput est pro corpore parvum,

De quibus, ex facili quod cicuretur, habet.

Turdis, non video, similis quod dote sit ulla,

Et genus inde etiam ducere fertur avis.

Quidquid id est: silvis atatem degit in altis,

10 Piniferis gaudens aëriisque jugis.

Nidificat nostris igitur procul absita campis,

Transfugaque autumnis, nec nisi rara, venit.

Cumque venit, totis eviscerat omnia ramis

Poma, cibum rapiat semen ut inde suum.

Nec minus obstrepitans ceraso super arbore, gemmas

Nascentes ramis depopulatur opes.

Non nimis unde hortis venit acceptabilis hospes,

Ultra quam credas, queis dare damna solet.

Sed

Sed non sæpe venit, numerosaque turba moratur  
20 Tam nihil, ut, longum quem premit, ales, iter.  
Vidit hiems caveis habitantem tertia nostris,  
Quas hospes domui plus ave carus habet.  
Non quod dulce canit, licet omni tempore læta  
Voce fonans, nullo sit taciturnæ die.  
Sed quia sponte cicur facta est, & pervolat ædem,  
Mille jocis omnem quam recreare solet.  
Noscit amatque suos, humerisque superstat eorum,  
Quos, vehementer amans, gaudet adesse sibi.  
Nocte subit caveam, seque in sua tecta recepat,  
30 Nulla ubi membra domûs aut nimis aucta videt.  
Tamque cicur visa est, non intellecta, feroxque  
Cum nimis, & rupto carcere visa foret.  
Sæpe quidem caveam rostro vexarat adunco,  
Sæpe omnes virgas, quæ loca fedis erant.  
Tandem Indos postes & ahenea clatra peredit,  
Vestibulumque domûs pervolitabat avis.  
Sed simul altorem conspexit amata ferentem  
Semina, signa metus nec dedit ulla fugæ.

Bis

Bis ter ubi recipi manibus se passa fuisset,  
40 Janua captivæ semper aperta stetit.  
Post neque vexavit caveam virgasque sediles,  
Nec sibi plus alio visa placere loco est.  
Exit avis, quoties vultum resalutat amicum,  
Caraque præ solita cannabe fercula videt.  
Fercula cara nuces nucleique & femina pomi:  
Nullaque araneolo carior esca venit.  
Itque ruitque foras, quoties venit ante fenestram,  
Quæ mea per brumam pabula passer habet.  
Sed satis ante oculos avis unica. Qualis in altis  
50 Montibus, & volucris sit fera, scire cupis?  
De Gothicis, scopulisque tuis Norvegia ad Helles  
Litora, silvosis fertur inesse jugis.  
Omnibus autumnus pars plurima montibus exit,  
Sed nimis Arctoïis non sit ut ulla super.  
Forte jugis Gothiæ profugas Germania servat,  
Teutonicisque jugis nostra fugatur avis.  
Nam si, quæ Gothica est, nimis austrum versus abiret,  
Tam fuga, quam reditus vix faciendus erat.

Non



Non natura jubet, quod sit grave, sitque periclo;  
60 Partubus & vernis cur mora sæpe foret.  
Turba deinde fugax tantum in vicinâ recedat,  
Ne patriæ pereat sensus & aura gregi.  
Non mihi aves vernas quisquam Nilotide terra,  
Deque tuis revocet Guinea terra jugis.  
Tam procul unum hominem spes impia distrahit auri.  
Proximior patriæ, quod juvat, ales habet.  
Quod si ita non esset, vix avia turba rediret,  
Terraque multa sua sæpe careret ave.  
Tot semel in Bâtavo fringillas litore mersas  
70 Vidimus, Arctôo vix quot in orbe volant.  
Æstu projectæ stadia ad bis sena tegebant.  
Litus: & has turbo straverat unus aquis!  
Quid, si bis species tantam ferat una ruinam?  
Casibus immensum sæpe subesset iter.  
Non ergo ulterius, quam sit satis, ulla recedit,  
Hæret & in primis transfuga forte jugis.  
Sed mea de Gothicis, seu Loxia Teutonis ales,  
Tres annos magni pars fuit ante gregis.

Grex

- Grex ut multus enim, magnus venit: itque per hortos,  
 80 Pomiferumque brevis destruit hora nemus.  
 Abstinet & volucrem strepitus nec ab urbibus ipsis,  
 Innatam filvis sepositisque jugis.  
 Dicitur hiberno nidum sibi condere Jano:  
 Fabula Vandalico credita jure feni. (2)  
 Nulla suis hiemem præsumit amoribus ales:  
 Nec velit hoc gelidis vivere fueta jugis.  
 Si tamen hibernis pareret glaciata pruinis,  
 Ad Veneris, credo, vere rediret opus.  
 Nam quæ de parvis ales vice parturit una,  
 90 Et quatuor tantum, quina vel ova parit?  
 Congeneremque author parientem vidit Aprili,  
 Undique cui nostram scripserat esse parem.  
 Non dare conor aves, quas ingens educat orbis,  
 Sed data sollicitæ pagina mentis erit.  
 Autumnis, dixi, patriam quod transfuga mutat.  
 Æstûs id fieri tempore teste caret. (3)  
 Præveniat paucis autumnum solibus ales,  
 Præcoce de patriis frigore pulsa jugis.

Et projecta noto, distantibus adsit ab oris.

100 Sed messis profugum non videt hora gregem:

Messis, & id tempus, volucrum quod servit amori.

Tam natura nihil, quod prope pugnat, habet.

Gefnerus nutrit avem, mutamque per æstus

Afferit: una quasi denotat omne genus!

Naturæ errorem putat alter acumina rostri:

Curva tamen terris omnibus esse solent.

Erraretne parens rerum tam semper in una

Alite? cui præstat, quod fuit error, opem.

Aspice vefcentem. nucleis ut acumine semen

110 Extrahit! ut pendet, quâ male staret, avis!

Psittacus in cavea non tam bene pendet ab ore;

Unguibus inquirens scilicet o c locum.

Unguibus hæret avis, cum tollit acumine rostri

Difficilem ramis corticibusque cibum.

Psittacus arte pari silvis sibi consulit Indis.

Cui rostrum vitio quis putat esse suum?

Psittacus utque, cibum sibi Loxia porrigit ungue,

Psittacus & dici Teutonis illa solet.

Teu-

Teutonia, dixi, profugam me credere nostram,  
 120 Amasis ad fontes, quamque Visurgis habet.  
 Tamque prope est nobis, licet annis pyrrhula raris, (4)  
 Visaque sub brumam non numerosa venit.  
 Unde, frequens volucris natalibus an sit in oris,  
 Haud numero veniens turba minore docet.  
 Pyrrhula, quod scimus, Cheruscis plurima restat,  
 Tum quoque, cum visa Pleiade multa fugit.  
 Alpibus in mediis turdos merulasque November (5)  
 Pene mihi medius saepe videre dabat.  
 Et tamen, ut notum, pars plurima montibus exit,  
 130 Ad primum planis tradita frigus agris.  
 Quod qui perpendes, juvenes discedere forte,  
 Et si non juvenes, dixeris ire fenes.  
 Forsitan & media volucres ætate morantur :  
 Turbam omnem haud peregrè semper abire, fat est.  
 Dicimus, haud semper : quia, quæ fera frigora regnant,  
 Non peregrè solitas ire moramur aves.  
 Loxia plus aliis tamen acris frigora perfert,  
 Ut quam etiam pelagus trans glaciale vides,

Anglia Gronlandis transmissam accepit ab oris. (6)  
 140 Scis, quàm sub gelido terra fit illa polo!  
 Tamque parum accessio quæ conditur orbe volucris,  
 Certa parum numeri dat tibi signa sui.  
 Arc̃tos præcipuè si devia mittat eandem  
 In nostras profugam Vespuciiquæ plagas.  
 Censet enim id fieri scriptor, cui deses habetur  
 Loxia, natura nec numerosa sua.  
 Sed nimis attineor scriptorum erroribus. Ales  
 Notior haud alias, quam celebramus, erit.  
 Dicitur Houtuno priscorum Loxia. Priscis (7)  
 150 Loxia, non video, cognita quod sit avis.  
 Non Aldrovandus, non Olina pinxit eandem,  
 Ovaque Zinnannus, qui sibi nota dedit.  
 Unde jugis Italis ignota vel abdita valdè est,  
 De qua tam Veterum quam nova fama filet.  
 Olina congenerem, Græcisque Belonius oris  
 Vidit, Aristoteli quam latuisse putes.  
 Nam, licet haud rostrum cruciet per acumina, rostro  
 Præsignis crasso est, indeque dicta foret.

Cum

- Cum tamen haud patrias habitet, neque pervolet oras,  
 160 Quæ restant, nostræ verba dabuntur avi.  
 Pene videretur quod vireo, diximus: estque  
 Perfimilis, vultus quæ sedet ante meos.  
 Sed virides inter conspectas Pleiade rara,  
 Pars prope canescit, pars prope tota rubet.  
 Observatque ididem filvis Melibocus in altis, (8)  
 Qui tamen à viridi tegmine dicit avem.  
 Nidus ibi, pini sub ramis abditus imis,  
 Visus Marte novo est, ovaque trina tulit.  
 Testibus id didici: sed quis color esset in illis,  
 170 Nesciit hæc referens, quod rude vulgus erat (9)  
 Ad quam avis ætatem, caveis rarissima, vivat,  
 Quis nisi pro certis dans sua visa canat?  
 Olinæ congeneres ad septem credidit annos  
 Vivere, sed volucrum non probus altor erat.  
 Nam minus assignat plerisque volucris ævi,  
 Quam scio, servatis non malè, posse dari.  
 Ætas grandis avi sua lumina contrahit, inque  
 Palpebris rugas seriatim monstrat anus.

Idque valet: quantoque magis venit ales ad annos,  
180 Apparere magis tradita signa vides.

Nondum signa oculis habet hæc mea Loxia: nondum.

Seria, nec, tanquam cogitet usque, sedet

Lasciva est, ut pullus, avis. Sponderet & augur,

Quod faltem captæ vita bilustris eat.

Mansus deinde cibus, moresque & fortia membra

Non ævi volucrem perbrevis esse docent.

Vivacemque facit, quod Psittacus esse videtur,

Sed tibi pro certis non mea visa cano.



N O T Æ.

(1) Loxiæ nomen recens. Avem veteribus indictam, denominavit Gesnerus; Hominisque Germani Latinum vocabulum secutis scriptoribus placuit. Neque durum est, & infelix; carmini certè convenientius coccothraustis non fuisset: quo nomine ab Hesychio & a recentioribus loxiæ congener denotatus fuit. Coccothraustes Loxiæ satis similis, excepto rostro, quod per acumina ille non deesset, & quod crassius est & brevius, quam in Loxia. Unde pro eadem prorsus volucre sumi non potest. Quantumque à congenerē differat, argumento est, quod, ob rostrum se decussans, unica avis Loxia ab aliquibus est appellata. Et in omnibus linguis hodiernis proprium sibi vocabulum acceperit. Belgicè *Kruisbek* dicitur, Gallicè *Bec croisé*, Germanice *Kreusnabe*, vel etiam a viridi colore *Grunits*.

Sicut vero libenter utramque avem congenerem dici sino. Sic ridiculum habeo, congenerem Loxiæ pyrrhulam dici, rostro, colore, cantu & magnitudine differentem! congeneres dixit homo Gothus, & imitatores non desunt.

(2) *Versu* 54. Non unus avium scriptor media hieme Loxiam dixit parere. Quod fabulam esse primus scripsit Kleinius, civis & senator Gedanensis, judicio suo optimo hac in re usus.

(3) *Versu* 96. Loxiam nulla certa peregrinationis tempora habere conjectantur Edwardus & illustris avium scriptor Buffonius. Sed ex hac opinione consequitur, avi certum nidificando tempus non esse, quod omnes habent aliæ volucres. In Suecia certe hiemem nidis non eligit, ubi avem frequentissimam per æstatem esse, scribit Linnæus.

(4) *Versu* 121. Pyrrhula (quam Belgicè Fringillam auream, credo ob cantus excellentiam, dicimus), licet per omnem Europam, & ad Visurgin frequens sit avis, nostras oras raris autumnis per transit, Loxiis tamen frequentius, anno seculi octuagesimo nostratibus visis: aucupesque seniores dicunt, eas non ante, nisi bis observatas fuisse, sua memoria.

(5) *Versu* 128. Anno sæculi sexagesimo primo, e Italia discedens, mensæque Novembri per Allobrogum Alpes iter faciens, quod octo circiter est dierum, in omnibus diversoriis præcipuum non modo ex turdis & merulis cibum inveni, sed & eas aves complurimas vidisse me volitantes commemini, licet omnia, tam valles quam juga, nivibus essent contexta.

(6) *Versu* 139. Edwardus Avium descriptor Anglus ex Groenlandia accepit Loxiam per piscatores balænarum; indeque avem credidit ex Europæa septentrione tam in Americam quam in nostras terras diffugere.

Quam

Quam sententiam amplectitur Buffonius, licet avem sedentariam & parum numerosam sibi videri scripsisset.

(7) *Versu 149.* Houtuinus, medicus Amstelodamensis, commentarium dedit, Belgice scriptum, de Avibus Linnæi, in eoque dicit avem nostram priscorum Loxiam esse. Priscis vero scriptoribus nostro tempore relictis non nisi coccothraustes, loxiæ congener, uti jam dixi, cognitus fuit.

(8) *Versu 175.* Melibocus, mons in Cheruscorum terra positus (hodie incolis *der Harts*) pars veteris Hercyniæ silvæ, & fagis & pinis nunc etiam ubiquaque confusus, patria videtur avium, quas per autumnum nostras oras transfugere videmus.

(9) *Versu 170.* Ad urbem Groningam quotannis fere ex Meliboco veniunt homines, qui aves (pyrrhulas tamen & passeris canarinos præcipue) nostratibus vendunt. Ex iis intellexi, ineunte Martio, nidum loxiæ visum ab ipsis fuisse, tribus vero ovis impletum, sed matrem recentem plura parituram fuisse existimabant. colorem ovorum non adverterant. nidi vero positionem dicebant fuisse, uti eam descripsi, & uti eam scripserat esse illustrissimus Buffonius. Coccothrausten dicit Aldro-

vandus in cavis arborum truncis nidificare. Quod si verum est, differre & hac consuetudine congeneres videntur.

(10) *Versu* 137. Psittacos inter vivacissimas volucres esse, nostratibus satis cognitum, ut quorum in domibus avis est frequentissima, annosque ad centum interdum vivere visa. Loxias in plurimis Germaniarum regionibus Psittacos vocari, versiculis superius dictum est.

## P I C A.

**O**mnibus Europæ populis modo nomine Picae

Nota, libris veterum vix celebratur avis. (1)

Pica loquax veterum scrutatur in ilice viſtum,

Altisque in ſilvis, non ſuper arva volat.

Glandibus hæc gaudet, ſic ut, quum prævidet illas

Defore, congeſto parcat avara cibo,

Glandivora hinc Italis, nobis ſilvatica, multis

Dicitur à raucis, quos dat ab ore, ſonis. (2)

Et color huic alius, rufus cervice, per alas

10 Cæruleus: incanum tergus, & alvus avi eſt.

Noſtra nigra eſt per tergus, & ala & pectore candet.

Caudaque præſignem longa leviſque facit.

Hanc ſine fine movet ſaliens, & in alta reflexam

Tergora, ſi falco deſuper urget, habet.

Falco ruit, tergumque ruens fregiſſe videtur,

Cauda ſed inſenſæ vim remoratur avis.

Cauda volat per agros, aut unguibus hæret aduncis:

Picaque querceto ſe propiore tegit. (3)

Ir.

Irrequieta, loquax, & non nisi ludere visa,  
20 Plus ave, quæ damno sint sibi cunque, cavet.  
Arbore nidificans summa, ne vulturis ungues  
Horreat, implexis sentibus ova tegit.  
Juncta luto fornix habet ostia bina, sedentis  
Unde caput, longæ caudaque prodit avis.  
Nidus & æria tam summus in arbore pendet,  
Raptor ut è terrâ nullus obesse queat.  
Visus & haud alti nemoris super arbore nidus.  
Undique inaccessum sed nemus illud erat.  
Versus agrum solet is, silvarum in margine, poni,  
30 Longius insidias ut speculetur avis.  
Præcipue insidias volucrum, quas longius inde  
Absens, & nido fixa venire videt.  
Atque ubi se è nido visam à cornice tuetur,  
Cornicem nido quæ fugat ira, vide.  
Constat & hoc : nido turbata prioribus annis,  
Post binum soboli callida ponit opus. (4)  
Sæpe super vacuum genetrix sedet improba nidum,  
Vera, latente loco, dum fovet ova pater.

Ova-

- Ovaque tacta manu non ales ut altera linquit,  
40 Unguibus in tutum sed vehit ipsa locum.  
Nec laqueis deprensa, pedes aut colla movebit,  
Semper & ex illis viva trahetur avis.  
Quinque fere, aut quatuor parit ova: immaniter errant,  
Qui dant huic volucris dena vel ova novem. (5)  
Nec partum repetit, saltem nostratibus oris,  
Aufoniæ tribuit quod bonus author avi. (6)  
Testibus infidis deceptus scripserit: omnem  
Picam aliam Æmiliis quod daret esse locis. (7)  
Nostra suas pia mater aves docet, erudit, adque  
50 Tres saltem menses concomitatur agris.  
Non media his curis habet, ut meditetur amores.  
Sollicitum superat nec pietate marem.  
Junius Aufoniam matrem si invenit in ovis,  
Disiectos habuit sæpius illa lares.  
Quos non una dies reficit nec & hebdomas una. (8)  
Suspice mirandæ molis & artis opus!  
Forſitan & vanis exercita partibus ales,  
Ova brevi reddat non sibi rapta die.



Serius inde parens infederit Itala nido:

60 Quæ genus in nullo bis alitura loco est.

Omnibus, humana, notum est, quod voce loquatur,

Picæ etiam Veteres quod tribuere suæ.

Tempore sed nostro Veterum crepat avia filvis,

Ulla locuturo nec subit ore domos. (9)

Non quoniam, ut perhibent peregrè, perrara Bata-

(Sitve parum pulcri visa coloris avis. (vis, (10)

Sed quia naturæ vox est inamabilis; & quod

Fetidior mundos lædit odore lares.

61 Altera munda potest, aviumque hilarissima dici;

70 Altera custodem noscit amatque suum.

Alter, præcipue cavea si sæpius exit,

Mille jocis totam scit recreare domum.

Sive caloræ amans pennas ante explicat ignem,

Et capite inflexo, quam juvat ille, docet.

(8) Sive canem notum rostro cautissima vexat,

Seu nova miratur, quæ nova cunque videt.

Tamque beata domi, quam libera pica videtur,

E nemore ad dominum visa redire suum.

Nec

Nec modo voce homines, sed oves imitatur & hædos,  
 80 Quosque sonos audit sæpius, ore refert.  
 Corvus & huic docili concedunt Psittacus ore,  
 Sed melius Pica, quod didicere, tenent.  
 Docta fit in primis, tamen obliviscitur, annis;  
 Si non assiduo fiat ab ore memor.  
 Sed, puto, talis avis nunc gentibus agnita latè,  
 Quod vix sit priscis obvia facta, stupes.  
 Plinius assignat, quo primum tempore Pica  
 Circa urbem & Latio cognita rure fuit. (II)  
 Appenninicolam putat ille, & montibus illis  
 90 Delapsam, ut Latio rara maneret agro.  
 Notior his terris hodie, & fortasse Pelasgis,  
 Tempore Aristotelis non ubi venit avis.  
 Primum ubi par venit, vicinis venit ab oris,  
 Quod brevis ad longam non valet ala viam.  
 Progeniesque fuit: nova quæ sibi condere regna  
 Gaudet, & a cunis millia pauca fugit.  
 Servaturque locus, primo quæsitus amori.  
 Dum modo pace placet, tempus in omne placet.

Cir-

- Circa umbras villæ, non tristibus avia silvis,  
100 Montibus & solis obvia non fit agris.  
Quodque avis est minimè montana, fit unica forte  
Causa, quod Æmathiis non fuit ante jugis.  
Thessala Teutonica nunc voce per arva vocatur,  
Credita Teutonici quod fuit ales agri. (12)  
Fertur amare greges Gallorum pica per oras. (13)  
Nostra fui generis vitat & odit aves.  
Conjuge cumque una colludere prole videtur,  
Cum quibus, ut dixi, ludit uterque diu.  
Conjugii memores sunt illi, omnemque per annum  
110 Perpetui comites culta per arva volant.  
Mense nec hiberno rus, quod coluère, relinquunt.  
Villa sibi notas usque moratur aves.  
Dicitur in summo tamen ales frigore, paucos,  
Abstrusus silvis, delituisse dies.  
Abstrusus silvis, vel quoviscunque locorum.  
Unum hoc scitur: agris per grave frigus abest.  
Proximus est mihi rure senex, acerrimus auceps,  
Spectandisque avibus qui sine fine vacat.

Is genus alituum, circa sua prædia natum,

120 Tanquam vicinos nōscit amatque suos.

Sæpe mihi dicit, meus hic ligurinus & ille,

Vireoque est nemoris filius iste tui.

Frigillasque tui querceti novimus: horis

Cottidie certis ad fata nostra volant.

Nullam ex his capimus. Mea gaudia, suntque tuorum,

Ars mea longinquis non nisi sævit agris.

Utque genus parvum, sic pluma nōscit ab omni,

Distinguit melius quas grave corpus, aves.

Ostendit Picas, quas jam ter quinque per annos

130 Vidit in arboribus nidificare suis.

Non, ait, illuxit, quin cernere detur utramque,

Aspera per nimium sit nisi bruma gelu.

Tunc silvis, inquit, latitant majoribus; utque

Æstimet hoc, silvas non procul esse videt.

Solivagam nec credit avem, nisi conjuge rapto,

Perque hiemes rapto conjuge, fata sequi.

Mitigat autumnus jacturam & lætior æstas,

Forfan & à nidis obvius alter amor.

Quatenus ante alios sit deditus ales amori,  
140 Si liquet: ex Græca voce liquere nequit.  
Nam si ignotus erat Græcis, cur nomen ab illis  
Scriptores! teneri nomen amoris habet? (14)  
Sed quoniam affectus patitur, nec lenibus ardet,  
Dixeris, & veneris non minus igne calet.  
Credo equidem, petulanque avis & lasciva videtur,  
Mille modis, quam sit ver sibi dulce, docet.  
Una nemus strepitans cum conjugē, & una patentem  
Implet agrum, totum credis adesse gregem.  
Cogit apud Gallos volucrem grave frigus amare,  
150 Februus hanc nidos si fabricare videt.  
Id fieri ad Befedum Zinannus vidit Aprili. (15)  
Tardius & nostris luxuriatur agris.  
Martius hic audit strepitantem, & condere nidos  
Aprilis feros non solet ante dies.  
Tempore quo toto petulans, studiosaque furti est,  
Quæque placent usu, quæque nitore, rapit.  
Sæpe domos ac templa subit, remque auribus aptam  
De volucris furto Grunonis ora refert.

Judicis ampla domus, totis adaperta fenestris,  
 160 Stabat agro: gemmis cella referta patet.  
 Involat, ac natum per litora rubra monile,  
 Expositum thecis, improba tollit avis:  
 Quæritur in famulos: poenæque ancilla paratur.  
 Ante oculos miseræ jamque catasta fuit;  
 Cum super injusta, virgaque parante catasta  
 Vidit cum gemma ludere prætor avem.  
 Non tamen à furtis, sunt qualia dicta, meretur  
 Proscribi, patrio sæpius ut fit agro. (16)  
 Litora navifragis non hospita quando videmus,  
 170 Legibus innocuas patria terret aves.  
 Quod fieri cultas qui cernis utrumque per oras,  
 De culto populo quis tibi sensus erit?  
 Non numerosa avis est; physicamque scientis agello  
 Pro vix censendo dat bona multa malo.  
 Furtaque gemmarum si latis legibus arces,  
 Præveniet damnum clausa fenestra tuum.  
 Deinde per æstatem tantummodo furta timentur.  
 Algida lascivis lusibus obstat hiems.

- Verbaque nostrâ domi conari audita volucris;  
180 Frigore dediscit, quos dedit ore, sonos.  
Quæris, avi quæ vita datur? diuturna videtur  
Corvinum, partu nec nimis aucta, genus.  
Servat enim natura ferè per longius ævum,  
Quas sibi per sobolem non nimis auget aves.  
Nataque vere novo tam tardè increscit, ut anno  
Extendatur avi non nisi cauda novo.  
Anglus homo cicuri vicenos præstitit annos,  
Fecerat incanum cui data vita caput. (17)  
Sed non ex cicuri, quam sit longæva, videtur.  
190 Præcanamque famès & cibus ipse facit.  
Ævum avibus cunctis cibus & non libera vita  
Carpit; & antè alias, pro dape si qua caro est.  
Nam cibus, ut nimius, datur unicus ille subinde:  
Tantum ad delitias quem fera Pica capit.  
Pascitur infectis, ranisque & muribus agri,  
Pascitur & pomis arbor agerque tuis. (18)  
Illicis & glandes, & amat purgamina villæ,  
Ovaque nidorum pignoraque ipsa rapit.

Vidimus & rapido cancrum quod tolleret ore

200 Ex his, Amiseus quos mare versus habet.

Sed dum per ramos correptus ab alite fertur,

Complicuit collum litoris hospes avi.

Illa pede obluētans collumque evellere chelis

Nisa diu, ramis exanimata cadit.

Francigenis cibus est. Venetusque ad fercula festa

Servat avem, mensæ fercula dira meæ. (19)



## N O T Æ.

(1) *Versu* 2. Picam caudatam Aristoteli, Græcisque scriptoribus huic tempori relictis incognitam fuisse, & ab unico Latinorum veterum Plinio indicatam fuisse, observarunt plurimi. Summa nihilominus inconsiderantia caudatæ attribuunt, quidquid de glandaria pica apud veteres scriptum invenitur. Pertinetque incogitantia non modo ad primos recentiorum, sed ad extremos etiam, nostræque ætatis scriptores. Aldrovandus, qui circa finem scripsit sæculi XVI, primus indicavit veteres legentibus differentiam adnotandam esse, & tamen fatali socordia illam differentiam ipse mox confundit. Aldrovandi indicia spreta, aut non accepta fuisse non mirarer. Extremis annis suis scripserat, ob seniumque ut socors, aut ut nimis etiam prolixus potuit contemni, ejusque immensa volumina, licet bis edita, ad omnes nequaquam pervenere. Sed visum creditumque indicem fecisse quidem, ut tanquam bona repetantur indicia, mox tamen etiam a repetentibus spernantur, est hoc profecto quod, advertendum in scriptoribus, magni nominis viris. Sed advertendum simul, eosdem polygraphos esse, tempusque ad revidenda scripta non habere. Quæ pulcris interim typis edita, pulcrisque figuris additis superba, posteris testantur, nihil certi ab æstimatissimis scriptis disci posse, oculosque avertunt ab opusculis minore fastu veritatem docentibus.

(2) *Versu* 8. Italis dicitur hodie *Gazza chiandaja*, Nostratibus *Houtaakster*, id est Pica silvestris, Germanis *Holt Schreyer*. Et sunt inter nostrates, qui illam picam quiritantem dicunt, *Krytaakster*. Ovidius

dius sibi viſas *nemorum convitia picas* vocavit, hemiſtichio indicans, ad quiritantes ſe reſpexiſſe; quod & confirmat, caudatas ipſius tempore nondum Romanis agnitas fuiſſe, & rectè Plinium ſcripſiſſe ſuo primum ævo obſervatas eſſe.

(3) *Verſu* 13. Nihil magis picam diſtinguit, quam quod ſaliens, caudamque motans graditur. Surinamenſibus noſtris quædam avis eſt, per inferius doſſum totamque caudam fulva, perque alas lætiſſimis coloribus variegata. Quam, ſimulac coloni noſtri ſuperiore ſæculo ad oram iſtam advenerant, picam dixere, quod ſaliens & caudam motans per agros gradi videbatur. Avemque verè de picarum genere eſſe, oſtendit ex variis ipſius moribus Philippus Ferminius, qui aves Surinamenſes deſcripſit. Linnæus ex pennis caudæ, dimenſisque & enumeratis, alio picam nomine induit, & ad neſcio quod genus tranſtulit. Quod tamen genus picæ abjudicavit Briſſonius. Quaro autem ego, an non melius phyſicorum iſti anteſignani aves cognoscere volentibus, conſuluiffent, ſi picam aut ſalientibus, aut caudam motantibus avibus annueraſſent? ex quibus diſtinctis, facileque mente retinendis notis, avis coloribus diverſiſſima, ſed tamen vere pica, ſtatim agnita fuit rudi populo, ut certe nauticum genus, fuit, primum in Americam a noſtratibus tranſmiſſum. Nihil dico de jure, quod a ſignis tam incertis ſibi arrogavit Linnæus avem novo nomine deſignandi.

(4) *Verſu* 18. Tametſi ex prælio, ut a me viſum eſt, relato, inviam vides, picis & falconibus mutuo adverſus ſe inſitam; operæ prætiū crit commemorare alteram pugnam, anno MDXXXIX. in Germania picam inter & duos falcones pugnatam, elegisque Jacobi Micylli poetæ ſatis celebriſ decantatam: quam & pugnam ipſe ille cum multis ſpectaverat. Aucupes enim principis Heſſi haud procul Francofurto in

patentiſſimo ad Moenum campo falcones quamplurimos ſolverant, venandi peſtiſſimos. Qui dum longo per cælum euntes gyro campum undequaque circumſpicerent, in prato paſcens pica videri ſe a falconibus advertit. Tandè volanti in ſilvas procul diſſitas effugium non erat, quin hoſtibus ad dejiendum ſe promptiſſimis tergum præbuiſſet. Omni igitur quâ potuit, celeritate in altum ſe immiſit, ut falconibus adverſum ſe ituris in æqua altitudine minor & obliquis impetus, motuque ſui corporis, & ſolis radiis eſſet incertior. Ab omnibus falconibus licet pica ſe extollens in cælum, & clangore informi periculum ſuum teſtata advertebatur, duo proximiores adverſus inimicam tantum ſe expediunt, tan- toque in illam deferuntur impetu, ut cum picam contingerent, pectora ipſæ ſua utrimque colliderint, fractisque animæ nervis è cælo deciderint, picam tamen detentam unguibus ſecum ferentes; quæ morientium roſtro & unguibus ſe extricaverat, volatūque capiebat, cum canis accurrentis abſumpta dentibus, decerperetur. Poſtquam hæc ſcripſeram, video ex Micylli elegia, nonaginta ſex verſuum, viginti duos excipi poſſe, qui rem melius ante oculos ponunt, quam a me narrata eſt. Ecce igitur illos

Jamque ſolutæ ibant, dempto velamine, in altum,  
 Et ſoliſto in gyrum more feruntur aves.  
 Ecce levis campi ſublimis ab æquore pica  
 Fertur, & informes obſtrepit ore ſonos.  
 Hanc duo falcones, dextra lævaque volantes,  
 Ut ſuit in prædam miſſus uterque, vident.  
 Nec mora: ventofas acuunt ſtridoribus alas,  
 Et volucrem rapidis unguibus ambo petunt.  
 Fit ſonitus, crebrisque gemit clangoribus æther,  
 Et percuſſa leves concitat aura notos.

Illi autem nimio dum cædis amore feruntur,  
 Et gravis exstimulat pectus utrique furor;  
 Dumque timent ambo, nè prædam vindicet alter,  
 Aut fugiens unguis evolet illa suos:  
 Præcipiti inter se collidunt corpora motu,  
 Et secat alterius pectus uterque suo.  
 Mox unde è cælo proni, languentibus alis,  
 Inter quos medios tertia pica, cadunt.  
 Sed dum viva strepit, seque unguibus explicat uncis,  
 Jamque adeo incolumem se levis ales habet:  
 Accurrere canes, unoque ex ungue retentam  
 Morfibus arripiunt dilanantque suis.

Cum Micylli silvarum libris quatuor, semel tantum editis, nihil pene  
 librorum sit rarius; altera visa est causa, cur hos versus apponi posse  
 judicaverim, tertio libro excerptos, relictis superfluis, qui falcones  
 Achilli & Patroclo comparant, & superstitiosa continent vaticinia, ex  
 discordia tum Germaniæ principes agitante; quæ quidem discordia no-  
 vem annos post stragem illis principibus fecit, sed picæ & falconum  
 horum stragi nequaquam perfimilem.

(5) *Versu* 36. Picas seniores ob nidos ante spoliatos ad fallendas  
 hominum insidias, binos post nidos construere observaverat Albertus  
 Magnus, sæculi decimi tertii scriptor. Et plus semel vidi fidelem egre-  
 gii observatoris relationem esse. Nec non verissimum est, quod & idem  
 ille scripsit, picarum superius fornicatos nidos duo ostia habere, alte-  
 rumque intrantibus, alterum exeuntibus servire.

(6) *Versu* 44. Aldrovandus omnia fere sua ex aliena fide compilans  
 quæ septem octo & novem picas parere dixerat: sed cum post in su-

burbano suo nidum hujus avis singularem valde invenisset, quinque ovis impletum, subjungit descriptioni suæ appendicem, inque illa recte scribit Albertum hunc numerum avium illarum ovis dedisse. Nihil vero de novem illis loquitur, quæ picas parere caudatas & glandarias scripserat. Septem etiam & octo picis ova dat Guenaldus.

(7) *Versu* 46. Semel anno picas genus educere saltem apud Nostrates dixi, non quod eas id alibi frequentius facere credam, sed ut Josepho Zinanno observatori optimo lenius videar contradicere, qui id anno bis picas facere scripsit. Semel etiam in Galliis parit teste Guenaldo.

(8) *Versu* 48. Vixit & observavit Zinannus Ravennæ: quam Italia urbem in Æmia regione positam esse, satis constat. Opus vero ipsius, magna cum cura scriptum, editum est Venetiis anno sæculi hujus trigesimo septimo.

(9) *Versu* 55. Intra diei spatium picas nidum pro destructo reficere solere, scripsit Guenaldus. Quod a dexterrimo homine, vel si collata haberet omnia ad opificium necessaria, multo minus fieri posse crediderim a binis avibus: nisi si nidum fecerint, qualis apud Aldrovandum libro XII pagina 690 depictus est. Nidus is in vetere suburbani ipsius malo ita erat a natura tectus & factus, ut mollicella tantum materia opus esset ad stratum ovis emolliendum asportanda. Sed nonnullis additis manibus, ultra necessitatem nidum suum exornaverant. Picas, igitur & luxui studere, aut potius nidos earum id varios interdum esse designat. Et quod pro diverso tempore, proque natura electæ sedis, plus minus temporis ad structuram habeant, compertum est mihi per certissimos testes. Nozemannus noster, qui aves Batavas tanta cum cura & fide scriptas dedit, nidum uno ostiolo instructum, alterumque vidit intra sextum diem a picis finitum. Ego in haud alta nemoris mei arbore avem nido insidentem, rostrumque & caudæ extremum nidi ostioli

exferentem, non semel vidi. Alterumque nidum, quatuordecim dierum spatio confectum esse, per testes scio fide dignissimos. Ramorum natura, quibus illigatur nidus, potest differentiam inter structuræ difficultatem & tempus, ut differentiam fecisse inter ostiorum numerum. Potest obtinuisse truncus aut ramus, ne nidus a Nozemanno ad Roteram visus, duo habuerit ostiola. Nidusque in apice arboris positus, ramisque tenuibus illigatus, potest alia firmamenta, aliamque compaginem, operique tempus desiderare longius. Cumque duos interdum picæ nidos faciant, ut superius vidimus, potest nidus ad imposturam constructus longe altus, quam necessarius, factus esse videri. Nidus ante triennium pulvis spoliatus, indeque post a parentibus contemptus, decisa nunc bætula, in qua positus fuerat, ante oculos est scribenti. Licet dejecta fornix per ventos, aut per eum, qui pullos extraxit, tanta etiamnum est firmitate, ut post alterum triennium inferior nidi pars avibus parituris utilis videatur. Habet tantum inter festucas infernas luti, ut inversum inde pileum impleres. Lutum illud basis est nidi. Nonnihil luti immixtum est lateribus orbem oblongum nidi sepientibus, Luto interiori, quæ basis est nidi, inserta video quercina folia. Hisque foliis superposita sunt siferis & pastinacæ semina ad duorum pollicum crassitudinem. Quæ seminum mollium & latorum copia, nonnulla lana fetisque porcinis oblecta, nido pro culcita fuit. Copia quidem ista avibus nidificantibus haberi potest in vicinia, cum pastinacæ & siferes eodem tempore ferantur. Sed statim ab olitoribus obvoluta terris, quanto temporis spatio colligantur? Credam igitur facile notæ probitatis testibus, qui nullum ovis utilem nidum intra decimum dlem confectum esse contendunt. Et sunt, qui multo longius tempus structuræ impensum, impensumque esse viderunt a picis numero quaternis. Duas earum dicunt esse juniores; a parentibus quas adjuvari, inque operis perfectione erudiri existimant. Idque confieri qui viderunt, Martio dicunt mense visum esse; antequam parentes ad proprium construendum aut reficiendum nidum vocantur.

(9) *Versu* 64. Non modo ego nullam glandariam picam in caveis loqui apud nostrates, sed neque apud Gallos, Italos, eosque Germanos vidi, quos mihi adire contigit. Quam pulcram in silvis, tam sordidam in caveis esse scribit *Salengrius*, ornithologus Aurelianensis; qui forte eam cognoscendi causa avem in cavea habuerit. Vide ipsius Avium Historiam Gallicè scriptam. Pagina 96.

(10) *Versu* 65. Nullas apud Batavos glandarias picas esse, scripsit Aldrovandus. Quod ejus credo tempore verum fuisse. Habuit secum Bononiæ cruditum Batavum, Delphis natum, qui eâ illum instruxit scientia, ut de nullis frequentius & fidelius, quam de nostratum avibus loquatur. Luscinias etiam terris nostratibus abesse annotavit: quod & in sua Batavia commemorat H. Junius, qui triginta ad minimum scripsit annos ante Aldrovandum. Idque testatur idem pervetus lapis, perveteri domo insertus Roterodami, qui pro insigni istius mercatoriae domus fuit, tribusque ranis insculptus est; quas ad risum faciendum luscinias Batavas esse, dicit subscriptio. Nunc vero luscinias, glandarias picas, aliasque silvaticas aves ad Batavos commigrasse non est mirum, tanta nunc nemorum gaudentes amoenitate & varietate, ut cum maximè silvestribus terris contendant, nemorumque varietate plurimas superent.

(11) *Versu* 38. Operæ pretium erit, verba Plinii adducere. Vetusissima picæ sunt mentio „Nuper & adhuc tamem rara ad urbem „versus cerni capere Picarum genera, quæ longa insignes cauda, variae appellantur.” Quodque jam Plinio pernotæ erant, significavit verbis sequentibus. „Proprium his calvescere omnibus annis, cum se- „runtur rapa.” Hist. Nat. lib. X. cap. XXIX.

(12) *Versu* 104. Germanis dicitur pica *Agelaster* & per syncopen *Algafter*: Græcis hodiernis *αγαστρα*. Vocabula propemodum unisona,

&



& certè eadem dicenda pro diversitate tam diversarum gentium. Videtur pica nostra maxime in Thessalia: quæ terra, uti notum, omni reliqua Græcia minus est montana. An & ibi antiquitus fuerit, Aristoteli incognita, an recens avis adventus sit & nomen, non est, quod dijudico. Potest Aristoteli, licet ornithologo, Thessala avis incognita fuisse: sicut ornithologo nostrati Martinetto incognitum fuit, picas esse apud vicinos sibi Batavos. Actis Eruditorum Harlemensium haud ita pridem inferuit quæstionem illam; quare in Batavis non videatur pica? Quod doctum virum proposuisse quidem est mirum, sed magis admiror quæstionem insertam esse actis. Nunquid imponent illa acta posteris, ad quos non pervenerit sumptuosum opus Nozemanni, aut quodvis aliud Batavis avibus dicatum? Plura scripta ornithologica Græcorum periire; quam hætenus edita sunt de avibus in Batavia. Unum Aristotelem habemus superstitem, qui in Macedonia, remotior a Thessalia, quam a Batavis scripsit Martinettus, in Gælia vivens. Dicam alio loco; quare multa Græca avium vocabula ex Germanica lingua videantur derivata. Magis enim diceretur credibile, avem apud Germanos frequentissimam præstitisse nomen Græcis, quam perraram in Græcia Ægastram vocabulum suum propagasse ad extremos Germaniæ populos; cum nostratium *Agelakster*, Germanico vocabulo perfimile, inter synonyma sit, quibus apud nostrates pica indicatur.

(13) *Versu* 105. Dicit picas gregatim per hiemem volare Dominus Guenaldus (de Montbeillard) in continuatione operis Buffoniani. In tantum Gallicas a nostratibus differre, creditu fuisset difficile, nisi, qui novem hiemes in Gallia traduxi, satis meminissim, me picas sæpe conjuges per agros vidisse, nusquam vero gregatim volitantes. Deceptum igitur illustrissimum virum, quem avium studiosissimum esse scio, iis exiguis fociis opinor, quæ Martio mense, quinque sex aut septem numero, junctæ volant: cum inter eas, juniores pleraque, de conjuge ha-



habenda lis est. Id idem & illis forte evenerit in summa cibi egestate, cum hiems fuerit, præter solitum sæva aut longa, agrique diu sub alta nive delituerint. Cujusmodi tempus aves quodammodo natura sua exuit, insolitosque iis nec ab ingenio natos mores imponit. Vidimus hac durissima hieme, jam fini proxima, in nostrâ habitatissima terra omnia pene accipitrum genera, nunquam prius incolis visâ, eaque tam proxime domos accedentia, arboribusque, quæ tuguriis rusticanis addi solent, tam diu insidentia, ut spectatōribus ad conveniendum tempus fuerit, multique frigoris vi & mora jam conterrita mente, ab aspectu hujus generis prodigio flentes domum reverterentur, præfagientes nescio quas malas naturæ conversiones. Cynum suum ab accipitrē maximi generis delacerari vidit mense Januario amicus quidam, meusque per æstatem vicinus. Alter agricola, agrique mei ididem vicinus, cum mense Februario multa jam nocte intensissimo frigore domum suam circumiret, buteonem muro adstantem in terra vidit, quem pro gallo Rhodio (nos Anglicanum dicimus) manibus feliciter munitis, deprehendit. Avem non fame, sed frigoris vi ad insolitam sedem pervenisse, ex eo constat, quod per octo post dies nullo sumpto cibo vixit; licet carnes objectæ parvæque alites fuissent. Mortua, circa domum projecta, jamque (impetita cornicibus) erat semilacera, cum nono Martii sereno admodum die ad agtum meum devecto asportata mihi, ex satis magnis reliquiis buteo videbatur. Quod si quis buteoni ejusmodi mores, tantamque cum casis villaticis necessitudinem ut solennia adscriberet, erraret, ut qui picis gregariam naturam daret, aut urbibus diceret frequentissimis gaudere: quod hac hieme eas audere, & in nostræ urbis hortulis vidimus. Aucupi vicino meo quod de picis scripturus essem, proposui. Interrogatusque, an unquam congregatas vidisset, respondit, quæ superius retuli, ididemque: se picam triduo ante ab alteris picis circa silvam meam interfici vidisse, quam, (loci cædis haud immemor) inventam ex minore cauda & pedum colore juniorem esse ostendebat.

(14) *Versu* 142. Picarum luxuriam ex vetere Græco vocabulo, tanquam ideo ipsis indito, apparere non unus scripsit ornithologus. Sed ferri non potest, id eos dicere, qui descriptionem picæ incipiunt, admonendo, avem veteribus Græcis incognitam fuisse.

(15) *Versu* 151. Besedus annis ad Ravennæ urbis dextrum latus defluit, sicuti ad sinistrum Vitis. Uterque annis Plinii commemoratione est nobilis. Sed quod Besedum haud uno amoenissimo nemore, picarum nidis apto, confutum vidi, hunc potius, quam Vitem credidi nominandum esse.

(16) *Versu* 168. Hotunus enumerat varia, & sæpius iterata edicta, quibus in nostris provinciis ab annis ~~centum & triginta~~ infestata sunt picæ. Nozemannus longus est in commemorandis damnis, quæ ab illis, tam hortis quam agris inferuntur. Modos capiendi, ferro & venenis interficiendi docent ambo, ut si nulla animantium nobis essent perniciosiora. Quod viros physicarum rerum peritissimos, præcipuè Nozemannum scripsisse admiror, qui me descriptione sturni occupatum admonuit, avem ab injuriis edictorum per versus meos vindicare ut conarer. Atqui in ea semper opinione fui, aves plerasque beneficentissimas, præcipuè tamen nostratibus esse: quibus in paludosa terra positis, si qua calidior est æstas, pestilens sit cælum ab infectis volucribus: quibusque ranæ, bufones, limaces foricesque peringrata sunt & incommoda animantia. Hæc omnia picis in cibum venire ipsi illi docti viri referunt. Quantaque a minoribus muscivoris & vermivoribus avibus bona nobis præstantur, ubi versiculis meis occasio sit, ostendam. Sed longum res propriumque mereretur commentarium. Illud addidisse sufficiat, haud facile legistatores natura sapientiores esse.

(17) *Versu* 186. Is homo Anglus, qui Picam domi ad viginti annos nutritaverat, jamque ut cano capite esse inciperet, nominatur in Ornithologia Eleazaris Albini. Fuitque vir physices peritus, W. Derhamus nomine. Signum vero hujus peritiæ non est, quod a canitie judicavit avem ad finem pervenisse ætatis, a natura præscriptæ. Cogitare enim debuisset, quam in animantibus ut in homine, dubium ætatis signum sit canities, quamque difficulter victum domesticum carnivoræ ferant volucres; quamque eum victum, ex carnibus sæpe solis appositum, protus non ferant ex mixtis cibis sustentandæ.

(18) *Versu* 196. Rapas poma agrestia vocavit Plinius, quibus quantumvis Picæ vescantur, cupidius vescuntur illis agrestibus pomis ab America in nostros agros delatis, & tanta copia feri solitis.

(19) *Versu* 206. Picæ in Gallia ab infima plebe, Venetiis vero comeduntur a cujuscunque ordinis hominibus: avesque in Venetæ urbis macellis in cibum venales vidi, nullibi terrarum in victum humanum vendibiles, veluti ardeas, mergos, aliasque marinas volucres. Cujus rei cognitio cum me per tres menses, quos Venetiis transegi, abstinentissimum faceret ab omni volatili carne, tam admirandus videbar Venetis, quam nostratibus videretur, qui picis pro cibo uteretur. Itali reliqui, licet Venetis minus pamphagi, complurimas etiam in cibum sumunt volucres, quæ multis gentibus in mensa viderentur abominabiles. Eæ volucres cognoscantur apud Aldrovandum, qui miratur cuculum Germanis pro cibo abominabili esse, Italici inter menfarum delicias haberi solitum. Vide de Cuculo ejus librum V pagina 425.

## H I R U N D O.

Pene omni populo quæ nuncia veris hirundo,

Pene omnes penna præpete vincit aves.

Nuncia grata ferens, haud limina nostra veretur,

Quæ sua nidificat, seu modulatur, habet.

Jus vetus hospitii, quod in omnibus obtinet oris,

Non bene munditiis dedita villa negat.

Parcendum est volucris, circum tua tecta canenti, (1)

Seque, genusque suas, quæ tibi credit, opes.

Nulla avium de rure sibi minus arrogat omni.

10 Omni rure nihil, cui nocet illa, feris.

Sed, quæ vix videas, infecta volucris, muscæ

Tipulaque & culices, sunt cibus unus avi.

Pestiferum genus hæc animantia: quæque paludis

Accola plus aliis credat obesse feris. (2)

Vitæ igitur villæque tuæ muscaria Progne

Consult, & tutam nidificare vetas!

Tempora si observas, pluviam tempusque serenum,

Ætheris hanc variis cerne volare viis.

D

Cum

Cum volat alta, fides constabit folibus : imbres  
20    Expectat messor, si vaga radit humum.  
      Quippe ubi sunt muscæ, volucris se ostendit ; & illæ  
      Altius, ut cælum est, inferiusque volant.  
      Pascitur una avium, dum persecat aera pennis,  
      Pastaque carne, uncis unguibus una caret.  
      Flectit & in medio cursu propè sola volatum,  
      Obviaque accipitri sæpe propinqua volat.  
      Corporis exigui, non totum est uncia corpus,  
      Caudaque & pennis plurima constat avis.  
      Cauda bifurca, licet caelo, spectatur, in alto,  
30    Lataque non longam, quæ facit ala, viam.  
      Nam non sæpe procul patria, & vix avolat ulla.  
      Res semel est doctis illa videnda viris.  
      Conditur ante hiemem, semestri obnoxia somno,  
      Conditur, & variis condita visa locis.  
      Est, ubi se scopulis per frigora sopit, & antris,  
      Est, ubi structuris ruderibusque latet.  
      Straminis alta strues, viciosæque arboris alvus,  
      Condit & urendi cespitis agger avem. (3)

Ami.

Amisei ripis, jacet altis subter arenis,  
 40 Quas per radices silva cavare solet.  
 Connexas quandoque vides, rostra indita rostris.  
 Est quoque sola, suo quæ jacet orba viro.  
 Res est mira, latet gelidis quandoque sub undis,  
 Ut propè cognatam piscibus esse putes.  
 Id facere Arctoas bis centum scripsit ab annis,  
 Extractas & aquis vidit Olaus aves. (4)  
 Vidit & Upsaliæ quod episcopus, Arcticus orbis  
 Vidit. Aquis testas protrahit omnis hiems.  
 Protrahitur puteis, ubi Vistula Sarmatis errat,  
 50 Cisternæque, foris ostia cujus erant:  
 Surgentesque lacu Norvegia tempore verno  
 Mirata est totis excita nuper agris.  
 Pars quasi mentis inops, sopitaque litore stabat,  
 Captabatque auras, piscis ut exul aquis.  
 Scabere pars alas, pars altera pene resecta,  
 Rostello socios visa juvare fenes.  
 Tandem ubi multa dies recreaverat omnibus alas,  
 Omnis in æthereas sparsa caterva vias. (5)

- Et nisi sic fieret, latebris nisi verna propinquis,  
60 Primo sole frequens unde veniret avis?  
Turdorum adventus, cornicum, anatumque notatur.  
Adveniunt toti prætereuntque greges. (6)  
Una vel in cælo rediens volat altera Progne.  
Adveniunt nulli prætereuntque greges.  
Transitus est avium res omnibus agnita terris.  
Sed per quas veniens carpit hirundo viam?  
Credere si fas est, Afros quod agatur ad illos,  
Quos sibi vicinos torrida zona videt;  
Ecquibus in terris non aspiceretur? & unde  
70 Pabula continuum suppeditaret iter? (7)  
Per mare per terras septem est via longa dierum.  
Terra igitur muscas & mare semper habet?  
Quantaque sint præsto muscarum examina! nusquam  
Copia deficiens iusta moretur iter.  
Crede mihi, sapiens incommoda tanta volucris  
Providet, & patrio præferat orbe moram.  
Nec latuit Veteres res hoc dubitabilis ævo. (8)  
Tam nihil a proavum lumine lucis habet!

Edor-

- Edormire apodes hiemes, patriamque tenere,  
80 Ad Mauros reliquum qui genus ire jubent.  
Sunt apodes genus illud, acuta voce, Groningæ  
Quod circum turres altaque templa vides.  
Quodque quiritantes hoc dicimus orbe: sed omnes  
Funere semestri sopit & abdit hiems.  
Omnibus una datur natura volatus & esca,  
Omnes certa, abigit, certa refertque dies.  
Cur peregrinatrix pars esset, & altera deses?  
Cur mora grata, quibus longior ala, foret? (9)  
Utraque per varias latebris hiemalibus oras,  
90 Nec semel, aut uno visa decembre, jacet.  
Frigoribus mediis latebris avulsa, loquoque  
Fota, reviviscit, si qua tepente fuit.  
Nec moritur, quæ clausa volet, gelidumque per annum  
Inveniat solitos per loca clausa cibos.  
Quà vetus Hercinia Melibocus ab ilice frondet,  
Et longas multo calfacit igne casas, (10)  
Vivere fertur avis per frigus adempta cavernis,  
Perque novi pullos veris habere dies.



Scilicet immensis crebrescit aranea tectis  
100 Nec cibus a muscis, quas foveat ignis, abest.  
Inde etiam totus volucrum videt annus in oris,  
Quas Pharius tepido flumine Nilus alit. (11)  
Præter enim frigus, nullasque per aëra muscas,  
Non est quæ volucrum causa latere jubet.  
Sed gelidis progne non altera tecta sub undis,  
Quam quæ Manalio nata sub axe, jacet. (12)  
Inter aquas, cælumque madescens imbre perenni  
Differt, sed gelido differat orbe minus.  
Tum, nisi subter aqua, volucris foret Arctica nullis  
110 Tuta locis. Terras alta perurit hiems.  
Tuta jacet terris nostratibus, arboribusque  
Tuta cavis, calido silva ubi postea loco.  
Sed placido quacunque Jovi vicinior orbis,  
Structuras, scopulos, & cava quæque subit.  
Tam sibi dissimiles faciunt dubitare latebræ,  
Credereque, ante hiemes quod procul ales eat.  
Quod quis enim, patriæ terras scrutatus & undas,  
Non reperit, vanam credit habere fidem.

Nec

- Nec quoque percipias, ut sol calefactet in undis, (13)  
120 Suppositamque alto cespite tangat avem.  
An quia grande animal, proprioque animata calore,  
Sentit ubi soles, intima spirat humus?  
Plurimus est terris calor interioribus, unde  
Vivat, & è somno forte resurgat avis.  
Saltem animam recipit, docet experientia: deque  
Dictis ne dubitem, pars mihi visa fuit.  
Stat vetus ad nostram quercus densissima villam,  
Cujus obit partem pene cacumen agri.  
Ante meos ortos, natalesque ante parentum,  
130 Arbor erat, proavum confita virga manu.  
Lata licet vireat, ramoque vigescat in omni,  
Ævo truncus erat factus & imbre cavus.  
Quod tamen haud scissem, ramis nisi servulus altis  
Immissus, nidos qui removeret, erat:  
Cornicum nidos: nam quàm se plurima cornix  
Detinet, haud unus gratior ales abest.  
Jusserat extrudi nidos Februarius: ovis  
Ne simul aut pullis vis nocitura foret.

Quod cum fit, puero per ramos calceus hærens  
140 Excidit, & trunci lapsus in antra cavi est.  
Non inducta manus, non hamo prædita virga  
Reddiderat gelido tegmina cara pedi.  
Longior inserta est, curvoque armata tridente,  
Pertica: calceolum, quæque retraxit aves.  
Sopitas, & aves connexas, os ut in ore  
Conspiceres sociæ quamque tenere suæ.  
Pars ita juncta tamen, pars non connexa, sed unctis  
Glutine mandibulis singula ducta foras.  
Unica protracta est prope nudo corpore plumis,  
150 Sed nova per totam pluma redibat avem.  
Nomen avis fentis. Pars sanguine summa notarât  
Pectora, pars infra candida corpus erat.  
Nolumus quercum spoliare volucris omnem,  
Extractas lecto reddidimusque suo.  
Sed simul Aprilis sudum caput extulit arvis,  
Extendi trunco retia parva super.  
Inque orbem extendi super, ut quæ carperet auras  
Clausa, & perspicuo carcere clausa foret.

Ter-

- Tertia post nonam mensi lux ibat, & ales  
160 Luce ferè media prodiit una foras.  
Trunco instabat hians, soli latera utraque vertens,  
Motus & in pigra visus is unus ave.  
Postque duas horas tepido se reddidit antro,  
Sole suum gelida nube tegente jubar.  
Admovi trunco scalas, auremque cavernis:  
Perceptum vocis sed nihil aure fuit.  
Postera lux soles, & quinque caverna volucres  
Edidit, æthereas quæ petiere vias.  
Retiaque, ut possent ire ad sua vota, reduxi.  
170 Protinus & caelo, qua via facta, volant.  
Quà licuit, profugas spectavimus ipse, meique;  
Una austrum, quatuor versus ière notum.  
Servitia apposui, reduces speculantia, trunco,  
Et si post illas surgeret ulla cavo.  
Unica de profugis remeavit, & altera trunco  
Surgere visa, cavo mox reditura suo.  
Post hanc, quæ mensi sequitur, Tiburtia lux est. (14)  
Illa dedit trunco surgere pene gregem.

Concava vix illas ceperunt retia, cunctis  
180 Est data porta fugæ, detinuique duas.  
Una erat agreftis, signataque sanguine pectus  
Altera, sed corpus pingue duabus erat.  
Lumina languebant, pituitaque clauferat orbes,  
Plumaque erat tanquam tacta frequente manu.  
Cætera persimiles æstivis. Quæque per auras  
Pars iit, haud ulla dispare visa nota est.  
Tricenis plures licet auras carpere visæ,  
Nondum omni truncus se vacuarat ave.  
Altera lux septem, lux tertia quinque volucres  
190 Retibus ostendit. Parsque suprema fuit.  
Omnibus his talo filum nexavimus auræum:  
De quibus ante oculos post fuit una meos.  
Ultimus Aprilis dederat succedere Majo,  
Jamque diu nullas rete videbat aves;  
Cum variis trunci fundum tentavimus hamis:  
Multaque cum paleis edita pluma fuit.  
Nulla educta avis est sopita aut mortua. Fœni,  
Plumarumque fide copia major erat. (15)

Quod

Quod velut haud multum docuit, mihi causa videtur,

200 Post habuit nullas quod mea quercus aves.

Fortē & reticuli prensæ meminere volucres,

Omnia reddidimus nam sua strata cavo.

Quid quid est, melior spectator hirundinis inde,

Veris & autumnī tempus in omne fui.

Somnum autumnalem quoties per viscera sentit,

Aspice, venturi signa soporis habet. (16)

Languor inest pennis, seu tecto ad structa cāminis

Culmina, seu stipulas perque fimeta sedent.

Coge volare; brevi pendebit in aëre cursu,

210 Cui modo continuus pene volatus erat.

Nec jam iter inflectit volitans, vigor excidit alis,

Sanguis hebet, culicum nec super ulla fames.

Conveniuntque: fugam quod non designat, iterque

Longum: semianimis non procul iret avis.

Conveniunt, mussantque anni transisse labores, (16\*)

Bellaque cum muscis nec super esse famem.

Forſitan & languor communis, & ipse ciborum

Contemptus socio jungit amore greges.

Fri-

Frigida prima dies nostris Octobris in oris

220 Unâ omnes toto cernit abesse polo.

Quarta fugæ vel quinta datur persæpe: semelque

Post idus mensis, visaque mane novo est. (17)

Nec revidebis avem, nisi postquam Aprilis ad idus

Venerit, & magnis lassâ sit ira notis. (18)

Aëre Romano, Februarius alite gaudet. (19)

Marticolam reditu Gallia credit avem. (20)

Suecia, quæ feros zephiros habet avia tellus,

Serius hanc Majo sæpe venire videt.

Et tamen his aliisque locis properantius, utque

230 Læsa novo pereat frigore sæpe, redit. (21)

Stratos extincta progne Reamurius agros,

Cum nova Parisiis vere redisset hiems;

Vidit & ante id idem, gelidis hiemare sub undis

Qui primus docuit Suecicus author avem.

Cumque redit cælo, non multa, sed unica tantum

Facta vigil focias cernitur ante suas.

Nempe procul positis sola illa veniret ab oris?

Sola peregrinam se fatis una negat. (22)

Alta

- Alta nec illa volat: seu primum exerceat alas,  
240 Pabula seu terris tunc propiora legit.  
Sæpe dies, iterumque dies & plurima transit,  
Ante frequens totum quam per inane volet.  
Cumque venit tandem, gyrare per æthera turba  
Cernitur, inque suas sæpe redire vias.  
Miscuit & multum postquam se plurima multis,  
Una avis interdum sola, repensque fugit.  
Forte avis hæc frustra veteres quæfivit amores:  
Efferat, quodque velut de grege pulsa, fugit,  
Quodque ferè recto se proripit una volatu;  
250 Fecerit hæc longam, si facit ulla, viam.  
Quippe & idem armentis, & idem spectatur in orba  
Conjuge quâque ferâ: par furor inflet avem.  
Constat enim expertis, longi quod tempore somni  
Immemor haud facta est conjugis ulla sui.  
Conjugibus plerumque domus revidetur eisdem:  
Nidus & artifices novit ubique suos.  
Re super hac dubius, captis talaria nocte  
Conjugibus; junctas vere videbis aves.

Vere



Vere tamen reduces, aliquanto tempore cernes,  
260 Ante solent nidos quam reparare suos.  
Nidi pingue lutum. Festuca sed indita firmum, (23)  
Inque annos plures utile reddit opus.  
Glutine sæpe novo nexatur fabrica pendens.  
Strataque restaurant interiora ferè. (24)  
Rara prius Majo de nidis cogitat ales.  
Ovaque quina ferè, dat quoque fena parens.  
Plurima pars nidum bis implet, & ultima proles  
Sextilis medios ut volet ante dies.  
Non volat, ac nidum, juvet ut se sola, relinquit.  
270 It comes; & victum præbet uterque parens.  
Videris arbutea positos in arundine pullos,  
Utque alternatim dona parentis hient!  
Cur soboli indulgent tam fera alimenta parentes?  
Nempe quod haud facili pascitur illa cibo.  
Difficilis culicum venatus in æthere. Multis  
Flexibus, & penna præpete docta volet.  
Ultimus & partus cura potiore fovetur,  
Non, quod in hac potior stirpe moratur amer.

Sed

Sed cibus, autumnò sub proxima tempora rarus,  
280 Destituat sobolem, sollicitatque patres.  
Utque homo qui seræ veneris sibi præmia spondet,  
Nec se, nec sobolem sæpe valere videt:  
Sic prius ac lateant, tenera cum prole, volucres  
Spe citius veniens sæpe necavit hiems.  
Quippe aliquas vires; hiemis passura latebras,  
Plumatum & corpus pingue requirit avis.  
Est mihi per nostras, ut multas visa per oras,  
Cui niveus toto corpore candor erat.  
Non tamen inde putes Arctoæ gentis alumnam,  
290 Quodve per immensas venerit illa vias. (25)  
Non migrant lepores, nec transfuga passer habetur,  
Sæpe tamen nostris albet uterque locis.  
Vidimus albentem propè toto corpore sturnum,  
Candida cui patrio nata sit ala polo.  
Naturæ lusus cùm tot miracula fecit,  
Progenie nigram disparescit donet avem.  
Adde, quod Arctois non sic distamus ab oris,  
Hic nihil ut longo frigore possit hiems.

Scilicet ex nimio quod frigore candet hirundo,  
300 Magnus Aristoteles, vulgus & omne putat.  
Forte sed hoc certus faciat cibus. Unde volucris  
Sæpe Samo, Thraciis non datur alba jugis?  
Frigore si Samio canderet, proxima tellus  
Cerneret albentes & quoque ferret aves.  
Sed non alba Thasô, Lemnoque, videtur & Imbrô.  
Una Samos placido sub jove mutat avem.  
Sed licet haud cupide, nec sæpe per æquora migret, (26)  
Ut Samium, in patria non manet omne genus.  
Qua volet usque, famem non passa, aut effera luctu,  
310 Una sed e multis transferet una larem.  
Proxima nec tantum, sed & absitâ limina cunis,  
Vere parem quærens, aut vaga forte, petet.  
In Morinis capta est, Aquitanis cognita progne,  
Externam docuit tessera nexa pedi.  
Friscius hinc Saxo mendacem dixit Olâum, (27)  
Tessera quod nullis merfa fuisset aquis.  
Nec sub humo fuerit. Varias quod Hirundo latebras,  
Ut docui, varia pro regione subit.

Omne

Omne genus dixi, tria sunt diversa, latere.

320 Primum est, quod canimus, præcipuumque genus.

Scilicet hoc illud, quod sanguine colla notavit,

Quodque fere simile est, pectoraque alba gerit.

Cognatum genus hoc, & multis dotibus unum:

Conjunctum & trunco vidimus ante meo.

Dicitur agrestis, volucrisque domestica: quamvis

Utraque gaudet agris, & tua tecta subit.

Sanguinea Terei natam de conjuge, Naso,

Sub trabibus cunas ovaque ferre, canis. (28)

Non habitare domos tamen hanc, & dicere agrestem

330 Sustinet, haud aliam qui male novit avem.

Utraque tecta subit: sed agrestis sæpe fenestræ

Aut luteum externis ædibus addit opus.

Nonnihil & minor est: mentumque & candida propter

Pectora, congeneris non sit habenda foror.

Cætera persimilis; cantumque interque volatum,

Junctas sæpe vides, una videtur avis.

Sed multo minor est de ripis dicta, cavisque

Ut ripis hiemat, nidificare solet.

E

Hoc

- Hoc genus amnis Hafæ, ruit altis septus arenis,  
340 Extraxi oculis, quos avis ipsa facit. (29)  
Quaque inter scopulos meat Olena, Neuftrius amnis,  
Plurima de petris pendet ut uva cavis. (30)  
Tertia gens apodes: quæ corpore major, acuta  
Voce gemit, Belgis nomen & inde dedit.  
Aëria hæc volucris, sublimibus addita templis,  
Persequitur nubes inter & astra cibum.  
Qui cibus ante diem gelido quod in æthere desit,  
Plus toto ante alias mense latefcit aves. (31)  
Nec reditum properat, Majali obnoxia fomno.  
350 Binaque de ternis, quæ parit ova, foveat.  
Scilicet hoc fatis est super alite, mentio cujus  
Non nisi cognatæ nomine facta fuit.  
Illa semel nonum sua testâ revêdit ad annum:  
Aurea quod docuit fimbria nexa pedi.  
Fimbria tot pedibus nexata est aurea notis,  
Ut Pandionis vita sciatur avis;  
Significetque ævum, quæ dicitur hospes agrorum.  
De reliquis minor est notio habenda feris.

Et

Et dare conor aves, per prædia nostra frequentes,

360 Inque dies oculos quæ tenuere meos.

Rure mihi labor hinc jucundus: & otia fallunt,

Cumque observantur, cumque canuntur, aves.

Perdita restituam, non est, ut carmina Macri. (32)

Unde animum subeat spiritus ille meum!

Sed, licet haud plumas avium numeremus in alis,

Multaque sollicitus menfor omiſſa putet;

Quas dedimus, placuistis aves, & Hirundo priores.

Cum deceat, tenuis fama sequatur opus.

## N O T Æ.

(1) *Versu* 7. Hirundinibus domesticis, quibus ego ob cantum patcendum dixi, obstreperam molestissimamque garrulitatem attribuit Aldrovandus. Fateor alios etiam ornithologos ob cantum illas non laudare. Sed licet auriculis meis non nimium arrogaverim, laudari ob cantum posse, non modo ab omnibus video veterum poetis, sed ab ipso etiam Platone: qui hirundinis cantum, præcipue vernum, haud inamabilem existimavit, minimeque flebilem. Flebilem vocem hirundinibus adscripsisse poetas cogitandum est, quod ad Prognem lamentabilis memoriæ respexere, uti jam observavit Tzetzes, sæculi XIII scriptor. Græci poetæ eas minuire, id est blæsa voce canere, regulumque & rubro pectore prognem Zinzizulare dixerunt Latini. Quodque Zinzizulare in laudem hirundinum accipi debet, vides ex adjuncto regulo, qui apud Authorem Philomelæ certe inter aviculas suavissimè canentes habendus est.

(2) *Versu* 14. Muscas & volucris insecta nusquam plura quam in paludoso & æstuoso aëre, & nusquam noxiora esse, res est in confesso. Contraque hoc malum, hominibus & armentis pestiferum, sicut in remedium a natura muscivoræ aves datæ sunt, ita inter beneficentissimas habendæ sunt hirundines: quas in muscarum venatione per omnem diem, adque seram usque vesperam occupatas vides. Guenaldus, illustrissimi Buffonii in scribendis avibus socius, qui Monbeliardum in Burgundiæ finibus versus Vogesum habitat, hirundines scribit granaria oppidi sui subire, granaque curculionibus purgare: quæ observatio eas

stan-

stantes vesci doceret, Pliniumque & Aristotelem refelleret, qui solum eas inter volatum pasci scripsere.

(3) *Versu* 38. Cefpes ustilis, (quem inter hiberna hirundinum conditoria esse dixi) antequam effossus, inque lapidum lateritiorum formam descissus est, alta & spongiosa terra est, facile a pluviis & animalibus terrestribus exesa. Utque creberrimis fossis, quæ possessoribus pro terminis sunt, adque siccandam superficiem, perfcinditur, in marginibus fossarum, creberrima habet foramina: ex quibus haud semel hirundines sopitæ, tam agrestes quæm domesticæ, per hiemem extractæ sunt. Cumque cespititii lateres in certæ magnitudinis cumulos congesti, empturis ad navigeras fossas venales prostant, & in eorum foraminibus per hiemem latitasse visæ sunt. Dictum mihi est, & in templorum parietibus apud nos repertas fuisse, quod tamen non ita sæpe audiui, ut veritatem affirmare aulam. Sed qui hirundines in Batavorum arundinetis, subque dejectis vetustæ arboris radicibus latitasse sciunt, vivunt Hagæ Comitum: suntque probitate & scientia nobiles, physicis præcipuè notissimi viri, Petrus scilicet Lyonet, & Arnoldus Vosmar. Hic in ipso Hageni foro cum ad prætorii fossam Martio mense eradicari arborem vidisset, ex cavernis, quas arbor per radices fecerat, tricenas circiter evolare conspexit hirundines, alisque nondum ad volatum agilibus, solum ad certam tantum distantiam radere: sic ut pleræque a circumstantibus prehensæ, domesticæque & agrestes hirundines ex propinquo cognitæ sint. Lionetus, haud procul Haga, cum in amici viri suburbanum per hiemem divertisset, asportari ad dominum villæ complurimas vidit sopitas hirundines, manibus servitorum arundinetis extractas: quas dominus villæ in hypocaustis exoticarum arborum somno suo hibernali excitavit, diuque vivas & volucres conservavit. Uterque



testium, quasi opinionem aliquam sibi caram tueantur, suspectari non possunt. Vosnarius de exoticis aliquot animalibus, nihil unquam scripsit de hirundinibus. Lionetum unica sua immortalem fecit eruca. Sapeque vir studiosissimus veri inculcavit mihi, hominem naturæ cognoscendæ deditum debere animum paucis tantum studiis intendere, posteris si velit ex cognitionibus suis consulere. Idque consilium vir septuaginta septem annorum, cum & hoc anno iteraret mihi, ostendebat Reamurii quæstiones per epistolas creberrimas ad ipsum missas, addebatque rescriptisse se identidem: „ honoraris me per illas domine, sed nimium multis animum „ & oculos applicas, si ab exigua perspicacitate, quam debeo fidem, „ expectas.” Eam tamen se Reamurio semper præstitisse aiebat, sed diligentia ultra modum aucta: quod viro per se merituissimo, & studia sua depercunt gratificari cuperet. Tali igitur testi non credere, sicut inhonestum, plane barbarum fore existimo. Nec honoratissimo apud nostrates Vosnario minor debetur fides. Post quos allegare obscuros homines, qui in nostris tractibus ex cespitiâ terra traxere hirundines, neque decorum, neque juvaturum: quod tales magno numero testes adduxisse, Kleinio frustra fuit.

(4) *Perfu* 46. Olaus Magnus, qui ante ducentos & triginta circiter annos vivere desit, primus sub aquis septentrionalibus hiemare scripserat hirundines. Virique gravis autoritas (erat enim Upsaliæ Archiepiscopus) licet ultra meritum explosa sit ab iis, qui aviculis peregrinantibus addunt hirundines; tanti tamen prima hujus rei mentio ab aliis æstimata est, ut in gloriam Kircheri attributa sit, cui nequiquam competit. Centum annos post Olavum vixit Kircherus. Neque Olai libri XX, in Italia, & in Belgio editi, tam ignoti sunt, ut verisimile sit Kircherum eos non legisse. Cum vero Kircherus Jesuita a sui ordinis missionariis confir-

scinari audierat, quod Olaus primum de hirundinibus scripserat, non modo eas latitare in fretis stagnantibus, inque paludibus, sed & in puteis scripsit & in cisternis: nec tantum id Suecicas sed & Sarmaticas, Moravicas & Silicias folere. Et hoc ante Kircherum indieaverat Aldrovandus, qui certè ab eo lectus fuerat. Sed Kircheri competit, primum indicasse, Arctonas hirundines solas sub aquis latere, quod Aldrovandus non viderat, licet avibus per longissimam ætatem intentus. Kircheri distinctio viam ad veritatem ostendit. Proptereaque laudem meritus est. Sed illam nullo jure, quæ à sui ordinis scriptoribus & hoc sæculo plenissime ipsi admenfa est, licet Olaus XIX libro hæc clarissima verba scripserat.

„ Septentrionalibus aquis sæpe a piscatoribus extrahuntur hirundines in  
 „ modum conglomeratæ massæ inter se connexæ. Post principium au-  
 „ tumni ore ad os, ala ad alam & pede ad pedem se colligant, inter  
 „ cannas descensuræ. Suavissimoque completo cantu descendunt; inde  
 „ iterum post principium veris pacificè evoluturæ. Nidosque notos  
 „ unamquamque repetere a rusticis hominibus notatum est.” Nihil falsum, nihil non verissimum scripserat Olaus docuerunt secuti scriptores complurimi: sed qui crediti sunt, uti ille, & uti hoc sæculo Jacobus Kleinus, senator Gedanensis, centum adductis testibus omnem fidem meritus. Cum colligeret illos testes, qui rustici erant Vandali se ab illis irrisum fuisse scribit, ut relaturum eruditissimis hominibus tam cognita. Quam vero testes illi, & Vandalum omne vulgus eruditos homines suspicerent, Kleinio cum tot suis testibus fidem denegantes!

(5) *Versu* 58. Quod de hirundinibus verno tempore ex Norvegia lacu prodire visis scripsi, de verbo ad verbum sumptum ex commentario hominis Batavi, paulo ante undecem annos, quo tempore Hirundinem meam scripsi, Amstelodami edito. Ex Norvegia tum scriptor comen-

tarii istius redierat, seque cum centum testibus relata sua vidisse commemorat. Decem versibus dicta hominis ignoti, sed a nullo apud nostrates non crediti, contraxeram, scriptumque meum, sine notis ullis editum, ex manibus illustrissimi Buffonii, cui illud paulo post Parisiis dederam, ad oculos venit illustrissimi amiei ipsius Guenaldi, de Hirundine tunc scripturi. Ille, (secutus Buffonium) cum hirundines agrestes & domesticas peregrinari opinatur, nihil non omisit, ut quam fovet uterque sententiam, vero similem faciat. Maxime tamen ad hoc facere, videri sibi scribit, quod nullus eas ex latebris scriptor, aut ex aquis ipso extraxit, nullus commemoret, quomodo verno tempore ex aquis prodeuntes se habeant, seque exsiccent & in auras extollant. Scire se equidem me unicum hoc referre, sed in poemate. De veritate questionem esse, non de fabulis. Atqui versiculos meos de Hirundine quisquis legerit, videt me fabulis aut fictionibus minimè deditum, sollicitè occupatum de veritate, aut oculis meis visa retulisse, aut lecta & audita per testes confirmasse, quatenus id haud barbare scribenti liceat, deinde rationes attulisse, nec nimium vanas, modo illes perpendere voluisset Guenaldus. Nemo certè ante me aut versibus aut prosa scripserat, peregrinantibus in aethere cibum defore, peregrinaturis præcipue ad ultimos Mauros: ad quos hirundines Gallicæ & a Buffonio & a Guenaldo ablegantur. Vellem istam versiculis expositam rationem infirmari videre. An æqui ponderis est ratio, quod nullum scriptorem ex latebris hibernis hirundinem extraxisse, nullum dicit vidisse ex aquis prodeuntem. Demus Studiosis (plerumque sedentariis hominibus) id offensum non fuisse. Ostendat vero ille, qui gregatim peregrinantes has aves vidit, ostendat, qui eas, ut anseres, anates, turdos euntes per cælum, & ex immensæ distantiae locis revertentes ullis in terris, ullo in mari conspexit. Atque hoc ab attentis philosophis non modo, sed ab omni spectatum vulgo fuisset, si spectari posset. Spectatum vero & a scripto-

ribus, & ab innumeris testibus: quod plus quam temerè spectatum negat. Ut de versiculis meis taceam, quos sibi pernotos esse scribit, quoties adducit Kleinium? Centum apud Kleinium testes, & ex aquis, & ex arundinetis & ex quibuscunque latibulis extractas ostendunt hirundines. Obitusne fuit Guenaldus Kleinium, quem toties allegat, a se perlectum fuisse? Sed sui ipsius videtur oblitus fuisse. Ipse domesticam hirundinem, ex trabe domus in vas aqueum delapsam, perque tres horas extinctam, animam recipere, resurgere, revolare, & in auras ire conspexit. Tamque singulari fato scriptori in ipsa ipsius domo ostensus casus documentum non fuit, avem habere pulmones cum aquis admodum familiares. Nihil submersæ adjumenti administrari potuit. Auraque, & aura autumnalis sola reficere gelatas & rigentes morte fibras potuit. Est hoc certe aliquid: & quod ad Kleinii & tot testium experientiam accedere videatur, argumentis quidem gravissimis non adnumerandum, nisi ex similibus Guenaldus ad tuendam opinionem suam faceret ponderosissima.

(6) *Versu 65.* Optimi scriptores avium, eas tantum transmigrantibus addunt, quæ vere & autumnno gregatim peregrinari videntur: cæteras omnes per hiemem latitare credendum est. Neque transmigrantibus addendæ hirundines, in apricam viciniam, sive mari sive terra (veluti ex Thracia in Ægyptum) devolantes. Neque locustas aut papilionces persecutæ, ventisque ex litore dejectæ, vel si procul a terra perque oceanum a nautis videntur, transmigrautes habeantur: quod aviculis tam per æstatem quam autumnum accidit. Hirundines vero, si ex Gallia in Mauritaniam Tigitanam quotannis discederent, uti Buffonius & Guenaldus existimant, omnibus annis & quam immensi greges viderentur. Sive terra sive mari iter facerent, sive, ut exiguæ aves pleræque, litus le-

gerent, tam a Mauris omnibus, quam ab Hispanis, pelagumque semper tenentibus nautis agnitæ, famam facerent, famamque jam diu creditam. Secus undique cum sonet fama, super profundum oceanum, inaspectabile per inane ablegantur, ubi nullus ipsis cibus, nullaque subministratur requies, licet id miserarum iter, septem dierum esse scripserit Buffonius.

(7) *Versu 70.* De cibi penuria hirundinem non modo, sed plures avium a peregrinatu absterrente, mirum est tam Veteres quam Recentiores non eogitasse. Veteres quidem non ita multas aves peregrinatum misere, sed recentes ornithologi innumeras: quibus necessario de viatico providissent, si quod scriberent, satis perpenderent. Modo typis editus sit liber, mansurus creditur. Tanque sollicitos scriptores ab inventa typographia non esse, quam veterum tempore, querela est jam facta, nec satis iteranda. Sed neque de ratione aves complurimas necessario ab ~~iterationibus~~ impediende cogitarunt Veteres. Dixi mirum esse. Nam si hujus rei mentio facta fuisset, haberetur apud Plinium: ipseque Plinius ciconias in longinquum amandans non scripsisset: „nemo vidit agmen „discedentium, eum desecssurum appareat. Nec venire, sed venisse „cernimus. Utrumque nocturnis sit temporibus.” Sic tamen de die vise fuissent, aliquas ad terras quietis causa, aut ad eibum delapsæ. Quæ cogitatio prius & facilius in mentem veniat! Sed quid mirum? ~~omn~~ ~~et tamen~~ scriptoribus nondum incidisse. Cum ego rationem illam versiculis satis elaris in Hirundine mea exposueram, tam parum a Guenaldo perpenfa, tanque contempta est, ut ne ulla attentione quidem dignam habuerit. Tamen ratio versiculis edicta semper ratio est. Neque Lucretio contemptum, sed rationes opposuit Poligniacus.

(8) *Versu*

(8) *Versu 77.* Aristoteles omnia propemq̃dum de Hirundibus aliis-  
que avibus hieme latentibus nunc nota, verbisque clarissimis scripserat:  
quæ talia „ Avium complures hieme conduntur, non, ut aliqui putant,  
„ pauca. Nec omnes ad loca tepidiora abeunt: sed quibus loca ea  
„ sunt vicina solitæ sedi, his secedere libet. Quæ autem procul locis  
„ tepidioribus morantur, non mutant sedem: sed se ibidem condunt.  
„ Jamque satis multæ visæ sunt conditæ hirundines in angustiis conval-  
„ lium, nudæ atque omnino implumes.” Nesciit Aristoteles eas etiam  
sub aquis latere, quod primum docuit Olaus: idque tantum Arctos  
facere, quod primum vidit Kircherus: proque regionum varietate varia  
esse latibula, quod primum distinxisse me existimo. Sed facile est ali-  
quid inventis addere difficilius impedire, ne cognitiones licet certissimæ,  
iterum ab incredulis, leviterque contradicentibus, mergantur.

(9) *Versu 88.* Apodes longissimis alis natæ sopiuntur ab illis, qui  
reliquas peregrinatum mittunt. Iidemque nihilo minus scribunt, alas  
longiores ad peregrè eundum volucris datas fuisse. Omnibus quidem  
hirundinibus alæ tatis longæ sunt, ideo verò a natura extensæ, ut victus  
inter volatum pascendis sufficeret. Quæque in summo æthere difficilli-  
mum cibum habituræ essent, pennas apodes accepere longissimas.

(10) *Versu 96.* Quod de Hieruseis montis Meliboci hirundinibus,  
in hypocaulis, (quæ ad ferri officinas ibi immensa sunt) per hiemem  
viventibus scripsi, ex ore habeo hominis ob probitatem & historię na-  
turalis scientiam fide dignissimi, qui ex locis his oriundus, jam pri-  
dem Groningæ cohortis est prætoris ad Principis custodiam præfectus.  
De cætero Guenaldum ego non imitabor, in uno aut altero ignorato  
teste,

teste, apud posteros non valituro, in favorem opinionis meae adducendo. Quis enim homo Norvagus nullo nomine, aut obscurus Muscovita? si sub aquis nullas videre Hirundines, Kleinii testes innumeri mentiuntur? Nescire hoc fieri, an tantum haberi debeat, quantum se vidisse qui dixerit? ego vero Domino Reber, (sic enim Cheruscus testis meus nominatur,) ut facile credam, facit Martialis: qui hirundinem Romae, in thermis forte moratam, ab aliis verno tempore reversis, in earum nido laceratam fuisse scribit. Laceratam credo apud Martialem significare nido depulsam, scilicet ut fatum haberet, Itis matri debitum, sed ferius, quam meruerat, datum.

(11) *Versu 102.* Hirundines in Ægyptho perennare scripserat Herodotus. Verumque ab illo antiquissimo teste scriptum fuisse, recentis ævi peregrinatores videre, interque eos Belonius Gallus. Nihilominus perennare eas tantum ad Nili fontes scribit Guenaldus: quos fontes Herodotus & Belonius sæculi XVI scriptor ignorare, multo minus videre. Perennant in ea regione, quam veteres Deltam dixerunt, adque Nili ostia. Numeroque ibi majore per hiemem quam per æstatem videntur, quod itidem in colonia nostra Africana Bonæ Spei observavit Kolbius. Non vero ideo inferendum, avem peregrinatricem esse, vel cum tepens vicinia in propinquo non sit. Non desunt vel & in ea parte Africae saltus admodum frigidi, qui hirundines per hiemem non ferrent, indeque illas necessario fugent.

(12) *Versu 106.* Regiones Moenalias, in quibus sub aqua hiemant hirundines, a Suecia ad Poloniam, Silesiam, Moraviam & ad Bojohemiam usque extendit Kircherus in quarum tamen regionum partibus, forte



forte magis apricis, & in puteis latent & in cisternis, uti a testibus fide dignissimis se comperisse scripsit Aldrovandus. Nec secus avibus eas in longinqua discedentibus annumerat. Quod verò hominem sic sibi contradicere fecit, idem esse existimo, Quod & Buffonium & Guenadium a vero videtur seduxisse. Naturam pro aliis locis aliam esse, haud iis in mentem venit; quod tamen physicam docendi inter elementa accipiant, necesse est.

(13) *Versu 119.* Duas causas; quibus sub aquis sopitæ reviviscant hirundines, in versibus meis, ut divinationes proposui: quibus videtur addi posse, quod forte calor centralis (sic nunc vocant illum ignem physici terris interioribus abditum) ex annua rotatione terræ in iis partibus augeat, quæ verno tempore solem versus inclinantur, ignemque abditum secum vergant. Quod si ita fieret, necessario illas partes, verno tempus habituras, tam ignis calefaceret interior, quam exterius sol. Certum est ex affirmatione eorum, qui altissimos puteos habent, aquam putealem inclinata hieme minus frigidam sentiri & esse, quam mensibus æstivis, quibus se incipit a sole tellus avertere. Fossorei metalliferi ididem affirmant, & sicut a docto Meliboci montis incolæ accipio, mense Martio in tantum augefeit calor subterraneus, ut in fodinis altioribus intermitteri propterea labor debeat. Parvum est, sed tamen aliquid, quod in nostris tractibus fossæ in tantam altitudinem cavari autumno non possint, quam mense Aprili, aqua se versus supernam terram mense Augusto referente, uti omnibus notum fossoribus, & uti ipse in villæ meæ fossoribus non semel expertus sum.

(14) *Versu 177.* Kalendas & mensium dies non tam eorum numero, quam



quam Divorum nominibus designari, mediis ævis per omnem Europam invaluit. Inque nostris fastis ididem non modo obtinuit, sed in hunc usque diem & acta publica & privati contractus inde tempus suum designant: Constantius tamen veterem consuetudinem servare video Arctoam illam Germaniam, quæ ab Amisio versus mare ad Vistula ostia extenditur. Jo. Colerus, scriptor ad Spream amnem natus, qui me multa in rebus rusticis, aliqua ad cognoscendas aves docuit, dies anni plerasque Divorum natalibus insignit: sic ut in operis ejus lectione perpetuo ad Kalendarium operi præfixum respiciatur. Tiburtius & in eo Kalendario diem XIV Aprilis grandibus literis designat.

(15) *Versu* 198. Si quotquot hirundines in cavis arborum per hiemem conditas videre, enumerem a Claudiano ad nostrum tempus scriptores innumeros ostenderem. Unicum operæ pretium est indicare Georgium Majorem, quod is interpret est sacrarum literarum, quodque, non multum lætus, a nemine fortassis inveniretur; quodque sicut Vosmarius noster, hirundines reperit in arbore urbis habitatissimæ, qualis certe Wittenberga fuit sæculo XVI ob studiosorum tum ibi confluentium multitudinem. Est ad Epistolam Pauli primam Corinthicam, versu XV, quod istud testimonium Majoris reperitur. Addiditque ex actis antiquis Divorum, ejus generis inventa primitivis Christianis pro argumento contra Ethnicos fuisse, ad mortuorum resurrectionem ipsis ostendendam

(16) *Versu* 206. Signa venturi saporis, quæ in hirundinibus conspectui nostro auferendis per autumnum dixi videri, descripsi, prout illa a me nec semel observata sunt. Licet poetica & ficta. Guenaldo  
visâ

vifa ſunt, iidem propemodum verbis deſcripſit illa ſigna Kleinius, cujus opus eo tempore nuſquam videram, & quod, uti notum, ſoluta oratione ſcriptum fuit. Valet aliquid ad perſuadendum incredulos, tam conſona noſtra eſſe teſtimonia. Sed quid valere poſſe exiſtimem, apud quos Kleinius, vir probus, ſcriptor nobilis, Senator Gedanenſis, centum adductis teſtibus nihil valuit.

(16\*) *Verſu* 215. Hirundines jam jam cælo abituras convenire, interque ſe de finitis anni laboribus muſſare cum dico: poetice id quidem, ſed verum dicere videar, hominibus ſaltem non plauere barbaris, verbaque poetica poetæ non adempturis. Apud Virgilium apes non modo de laboribus ſuis muſſant, ſed caſtris audebant vellere ſigna, grandævique curam tuendi & muniendi oppidi assignabant. Dicit Kleinius, quod ego in verſibus, illasque tum nullas in æthere muſcas perſequi, & ad volatum vix cogi poſſe. Dicit præterea captas pinguiffimas reperiri. Exque illis inertiae & jam congelati ſanguinis ſignis, evidens argumentum deducit, quod ad immenſum iter nequaquam ſint idoneæ.

(17) *Verſu* 222. Licet ſtatis propemodum diebus apud nos cælo abeant, ſtatisque redeant, ante undecim annos (anno ſeculi ſeptuageſimo tertio) hirundinem unam & alteram in cælo vidi die XVI Octobris. Quod & tum memini inſtar miraculi & ab aliis viſum eſſe. Sed mirum magis, ad eum uſque diem apud Gedanenſes plerisque annis ſupereſſe: id enim teſtatur Jacobus Kleinius. Nec non notabile eſt Aldrovandum ſcribere, Hirundines circa finem Auguſti aut primas ſeptembris dies cælo Bononiæ diſcedere, Martio menſe ineunte reddi. An Semelſtre ſomnum per omnes terras ut compleant neceſſe eſt?

(18) *Verſu*

(18) *Versu* 224. Circa diem Aprilis XII. XIII. aut XIV, oeiis & raro serius apud nos revidentur. Anno tamen præterito die prima Aprilis unica a me visa est, promeridiano & sereno tempore, super fossam publicam navigeram volans, villæ meæ præterfluentem. Tribusque aut quatuor diebus post laud paucæ visæ sunt ab hominibus agro meo vicinis. Sed eodem anno abfuere ante primam Octobris, hiemis rigentissimæ utrum præfensione, non dixerim. Rediere hoc anno die decima tertia Aprilis sub vesperam, tonitru mox subsequente, sed minore numero, uti ab omnibus notatum, rediere. Imminuta sine dubio frigoris insolentia, quæ complurimas alias aves, sturnos tamen inprimis notabiliter imminuit. Constans & hæc est observatio, in versibus meis memorata, visis vere hirundinibus ventos violentissimos cessare, qui ante earum adventum perque complures dies cælum nostrum commovent. Forte per eos ventos sicut tenuatur aer, tenuatur & in sopitis volueribus sanguis. Ei certe venti, qui earum adventum proximè præcedunt, omnèque Batavum & Gallicum litus & mare commovent, iter facientibus immanem in modum obstant: adeoque illas pelago aut terris adsternerent, ut nullas ex Mauritania reduces acciperemus.

(19) *Versu* 225. Ovidius Romæ hirundines vigesimo sexto Februarii, Julius Cæsar apud Plinium, libro XVIII capite XXVI, revideri illas dicit vigesimo secundo. Et eos ego dies Romæ transegi, sed de earum reditu, deque avibus describendis tum non cogitans, observavi tamen, avium omne genus Romæ, quam in nostris locis, infrequentius esse. Qua de re post sæpe cogitanti, visus est Romanus ager, multo minus quam nostratum cultus, granivoras aves ideo minus invitare, humusque cæmentis faxisque contritis plusquam alia omnis tellus imbuta, nec propterea vermivoras aves pascere posse.

(20) *Versu*

(20) *Versu* 226. Aldrovandus hirundines Bononiæ mense Martio in-  
eunte, in Galliis versus meridiem circa mensis idus, versusque septen-  
trionem sitis post æquinoxium, circaque finem mensis Martii revi-  
deri scribit Guenaldus.

(21) *Versu* 230. Quotquot ab Ovidio ad nostrum usque tempus de  
hirundinum reditu commemoravere, magnum testantur numerum perire  
a frigore, quod in cælum reduces nonnunquam sentiunt. Magnum etiam  
numerum interire sub aquis scribit Kleinius, a cancris quod comedan-  
tur, cum se condunt, cumque resurrecturæ sunt: mediis frigoribus  
cancros se, ut ipsas hirundines, non commovere: hostes vero aqua-  
ticos quod timendum habeant, præscire videri dicit idem optimus  
observator, quod hirundines arundiferis & ulvosis aquis, pisces & cancro  
non perviis se plus quam aliis condere ament fluctibus. Idque affe-  
rari constante gentium Arcticarum observatione video.

(22) *Versu* 238. Quod reduces solæ aut saltem non numerosæ viden-  
tur, attentos scriptores docuisset jam pridem, eas ex longinquo non  
revolasse, nisi præconcepta opinio contumax & validior esset, quam  
ulla ratio. Quin vero in Asiæ litora, vicina Nilo, numerosæ redeant,  
numerosæque abeant, nullus dubito. Sic recedunt & veniunt in colo-  
niam nostram Americanam, quæ Suriname dicitur, inque illam Africa-  
nam, quæ a bona spe denominatur. Americanæ autem tam prorsus no-  
stratibus dispares, ut vix congeneres videantur.

(23) *Versu* 261. Hirundines luto construunt, stramento roborant. Si quando inopia est luti, madefactæ multa aqua pulverem spargunt. Verba sunt Plinii: qui lutum vocavit terram pinguem, qualem per omnem Italiam, præterquam in Pomptino vidit & in Campania; quæ terra nigra est, similis Ægypthiacæ, similis Batavicæ, & illi terræ, quæ in provinciæ nostræ partibus, inque meo agro invenitur. In talem aliamque terram excutit madefactas plumas hirundo, nisi ex fossarum marginibus illam quærat. Plinius in omnes prope Romani imperii provinciæ, inque nostras transque Amasim positas terras venit, sed credo de avibus eum, uti pleraque, ex observatione aliorum scripsisse. Æmilium certè Macrum, & Nicandrum poetam Græcum non dedignatus est consulere in confectioe libri decimi. Non creditus fuit de firmitate nidorum Ægypthiacorum, qui ab hirundinibus nidi innumero numero inter se connexi, molem evaganti Nilò inexpugnabilem ad stadii unius spatium opponunt. Sed relata ejus verissima esse vidit & scripsit Belonius.

(24) *Versu* 264. Nidum veterem reficientes consulunt partibus maximè necessariis. Sciunt nidum pendulum periclitari in connexionione ad trabem, utque hac scientia judicium, sic memoriam admirabilem ostendunt ad sua opera post semestrem somnum reversæ!

(25) *Versu* 290. Ex hirundinibus albis, in terris tepidioribus aliquando visis, migrationem earum qui ostendere conantur, refelluntur maximè ab hirundinibus Samiis, quas Ælianus scribit persæpe candidas videri. Nullæ sunt candidæ in vicinis insulis, quarum aliquas tantum

nominavi, Thasum Imbrum & Lemnum. Quod si avis alba peregrinari amaret, in iis certe Ægæi maris insulis videretur. Dicit Aldrovandus albas fieri in terris australibus, modo ova oleo olivarum intinxis. Dicit Racinscius Polonus ex nigræ matris nido, Torunii ad Vistulam viso, tres albos duosque nigros pullos evolasse. Atqui æquum illæ aves frigus fenserunt! non ne igitur verisimilius aliam causam, quam frigus, canitiem in alitibus, sicut in hominibus facere?

(26) *Versu* 307. Litoreis in locis versantes incolæ hujus provinciæ, testantur hirundines agrestes & domesticas petraræ super mare vel ad viginti passus volitare. Unde, quæ in insulas venire, aut tempestate dejectas, aut nimis diu muscarum nubem persecutas fuisse, credibile est. Et ipsa hæc insecta marinum iter non carpunt, nisi ventis impulsæ, ex pinguis terræ, non ex maris aere tenui pascenda.

(27) *Versu* 315. Frischius ornithologus Lipsiensis, ex filo rubro pedibus Hirundinis annexo, quod nullis aquis decoloratum revidit, mentiri judicavit Olaum. Felixque illud Frischii ostentum admiratur Guenaldus. Vide, quam levis ratiuncula a vero seducit vel illustrissimos scriptores! Guenaldus ipse scripserat, Kirchernm Arctoas tantum hirundines mergere, cæteras eum arboribus & scopulis condere: in quibus & Saxonicas hirundines conditas vidit Georgius Agricola. Quid igitur Frischii Lipsiensis facit observatio? propter eam observationem an Olaum Archiepiscopum dicat mentiri? & quot innumeris propterea aliis afficiat mendacium, interque eos Linnæo! quem se suspicere & ut maximi ponderis

testem considerare scribit Guenaldus. Sed æqui ponderis testes tot Italos, tot celebres Gallos habet, qui sub aquis patriæ nullas reperiere hirundines. Vel si in illorum patriâ reperiri sub aquis possent, non æqui ponderis essent, testis inveniens, & non inveniens: quod ille de sua assertione convictus, hic dubitans loquatur, quodque illi fides non nisi cum exprobratione mendacii, huic vel ab æquissimis detrahi possit, si non inveniens latentes, propterea levi sententia, in longinquum scribat profectas esse.

(28) *Versu 327.* Ovidius sicut omnes Latini & Græci veteres Poetæ hirundines vocant domesticas, quibus mēto subest sanguinis macula.

— Testa petunt, nec adhuc de pectore cædis

: Excessere notæ, signataque sanguine penna est.

Quæ nunc agrestes vocantur, testa pariter subeunt, tamque solenniter, ut sint scriptores, qui Terei de conjuge natas domibus excludant. In quorum numero Aldrovandus, & Jacobus ipse Kleinius, quem ut singulari diligentia & judicio scriptorem, honoris gratia haud aliam male avem nosse, in versibus meis dico.

(29) *Versu 340.* Hæc amnis est Westphalicus, ab Eginarcho in vita Caroli magni commemoratus, prope Meppenam Amiseo confluens: in quo oppidulo cum puer apud Jesuitas, tunc ibi domum & scholam habentes, Latinas literas discerem, & de ripariis hirundinibus didici, quod de iis in versibus meis ut verissimum retuli, quodque nihilo minus non modo a maximi nominis scriptoribus, in dubium trahi, sed ut rem incredibilem negari, dolens video.

(30) *Versu* 342. Petrus Daniel Huetius Episcopus Abrincensis, postquam de hirundinibus Gothicis (Sueciam enim adierat) idem quod Olaus scripserat, de iisdem. patriæ suæ avibus ita loquitur in commentario, quem de vita sua scripsit. „Nec non in nostra Neustria observatum est, intra concavas rupes, quæ Olenæ fluvii ripis adjacent, Cadomum inter & mare; hirundines immuni numero in uvæ modum collectas, & conglobatas pendere è summo fornice per totam hiemem.” Vide librum ejus operis II. pagina 98. Utque poetis fidem denegare omnes Gallos non putes, confirmat observata sua Pedonis Poetæ veteris Versiculo.

Conglaciantur aquæ, scopulis se condit hirundo.

(31) *Versu* 348. Hirundines apodes, quas ob acutam vocem, quiritantes (Gierzwaluwen) dicimus, circa ultimos Augusti mensis dies turribus & templis nostris tanquam ablatae videntur. Cumque domesticæ & agrestes ob mitiores auras differunt cælo decedere, ab attentissimis templorum & turrium accolis audio, apodes raro aut nunquam ultra diem suam in cælo videri.

32) *Versu* 363. Æmilius Macer, Augustæi sæculi poeta, de Avium cognitione ad exemplum scripsit Nicandri: qui eandam materiam apud Græcos, tantaque felicitate tractaverat, ut in Georgicis illum Virgilinus, sicut Homerum in Æneïde secutus sit. Et Macrum id felicissime fecisse testatur Quintilianus: quantaque historiæ naturalis amatoribus in perditâ ipsius Ornithogonia jactura facta sit, ex Ovidio, sed potissimum videtur ex Plinio, & in Avibus, & in pleraque materia Macrum allegante.



Neque enim de Avibus tantum, sed & de Serpentibus venenosis, de-  
que Herbis juvenilibus scripserat. Quæ verò de Avibus, carminibus vi-  
detur Hexametris scripsisse. Unica saltem, quæ de ipsius ornithogonia  
per injuriâ temporis reliqua habemus, duo sunt quantivis pretii Hexa-  
metra; ab Isidoro Hispalensi & a Servio, sed varia lectione nobis con-  
servata, sic vero, ut sequuntur, legenda:

Cygnus in auspiciis semper lætissimus ales.

Hunc optant nautæ, quia se non mergit in undis.

## A N S E R.

Vatibus est odio clangore molestior anser, (1)

Carmine, digna tamen, quæ celebretur, avis.

Vel quia dat pennas, veterum quæ carmina vatum (2)

Pelliceis fervant intemerata libris.

Vel quia, defendens vigili Capitolia voce,

A Jove servato nobile nomen habet.

Vel quia condiscit, quæ vix discenda volucris,

Ore molam visus,vertere & ore veru.

Vel quia præcipuo dominum compensat amore,

10 Gratus & ante omnes Anser habetur aves.

Et quoque villarum custodia dicitur ales,

Unicus exiguam Baucidis ante casam.

Si de gente fera villaticus Anser habendus,

Inde vides, veteri quam cicur arte fuit.

Et quod apud gentes tam prisco tempore visum,

Arguit hunc domino præmia ferre suo.

Chortis aves omnes per præstita vinceret Anser

Commoda, si tam agris omnibus aptus erat.

- Non bene enim ficcis nec agris habeatur in altis,  
20 Per cautes liquida quâ meat amnis aqua.  
Amnis & herbifero sunt stagna ubi plurima fundo,  
Inque paludosis gratitet Anser aquis.  
Talis & est patriæ cum plurima villa per oras,  
Talis villa tamen quam grege sæpe caret!  
Cauda virens faciat, spatietur ut omnibus agris,  
Qui strepero Pavus non nimis ore placet.  
Atque ibi cum pullis non candidus ambulet Anser,  
Qui, quo displiceat, te tamen ore juvet?  
Nam juvat, utque sono (mox posse placere videbis)  
30 Per sua te pennis brachia ditat avis.  
Cernis &, ut bifero plumosa in corpore messis  
Crescit, Hiperboreo messis amica thoro!  
Pascitur exiguo per humentia gramina sumptu,  
Et tamen immensum quot bona corpus habet!  
Aspice, brumali quam corpora cara macello!  
Missa peregrinis nec leve munus erunt.  
Et farto pomis, & latis ignibus asso  
Anfere, quid melius mensa Novembris habet?

Lacte

Lacte iecur volucris distentum, ut sponsia crescit,  
40 Et sapit, & regum fercula prima decet. (3)  
Sæpius hinc Romam Morinorum venit ab oris,  
Et pede tam longum grex peragebat iter. (4)  
Tardior ante alias procedere iussa volucris,  
Agmine propelli visa sequente fuit.  
Quique Italis placuit tam Belgicus Anser, ut esca,  
Carus erat plumis non minus ille suis. (5)  
Ganza vocabatur, quo nunc quoque nomine Belgis  
Dicitur, & populis Teutonis ora tuis.  
Cognita res cunctis, & multo semper in usu,  
50 Nomen apud cunctos tempus in omne tenet.  
Rarior Europæ reliquis in partibus Anser,  
Omnibus amisit nomina prisca locis.  
Alitis & nomen Germania forte Latinis  
Præstitit: Helveticum Ganfer & Anser idem.  
Quodque ibi nomen avi est, servatur ab ansero multo:  
Ut fera quæ sedes & cicur ales habet.  
Utraque gens eadem: sed tempore plenior esca  
Majores cicures, vitæque pigra facit.

- Utque ferus pisces, pisces amat altilis Anser,  
60 Haud oblitus, avis quam cibus almus erant.  
Piscinis igitur procul est, & habendus ab horto:  
Omne tuum perdet per breve tempus olus.  
Sed bona compensant vitabile plurima damnum.  
Anser non careas, villula cui dat aquas.  
Nam licet a furtis nihil & latrone timebis,  
Pone fores, opus est, janitor ut sit agro.  
Vultus ubi non visus adest, clamabitur absens  
Villicus, haud frustra clangere doctus avem.  
Omne quod insolitum tam sentit, ut illius ipfas  
70 Nuntiet examen fundere clangor apes.  
Chortis & est custos, præsente cui Anser vanas  
Mustella infidias accipiterque parant.  
Si non ipse juvat, monet, & sua pignora circum  
Compellit matres, voceque subdit opem.  
Cingit & ipse ferè pullos plaudentibus alis,  
Præcipue pullis si qua pericla suis.  
Sed quamcunque juvet pascendus, inutilis esset,  
Sis nisi curator doctus & aptus haræ.

Cura

Cura gregem semper circumstet plurima, ab ovis  
 80 Incipiens, vetulas quæque sequatur aves.  
 Ne tennes pigeat per carmina discere curas,  
 Si tenuis cura est, unde parantur opes.  
 Pars avis est rerum, quas patria gentibus offert, (6)  
 Nomen & unde, procul vix bene nota, facit.  
 Quisque aliquid præstet, sua terra celebrior ut sit.  
 Scripta damus, pennas & dare scriptor amat.  
 Contemptoque lucro tantum ut tua gaudia spectes,  
 Oblectet vacuum sæpius ales herum.  
 Notitiasque facit res, exiguißima quamvis,  
 90 De quibus ad magnas surgere mente potes.  
 Nulla per hibernum tempus peragetur in agro,  
 Quæ lux Anseribus non bene tota datur.  
 Propria subicies & pauca cubantibus ova;  
 Quæ nunquam partu dent tibi plura novem.  
 Semper enim pariet, dum subtrahis ova parenti.  
 Rectius hinc nidis illa relinque suis.  
 Non numerum excedet justum, sua viscera frangens.  
 Quæque juvenca parit, vix tria sæpe dabit.

Vespe-

Vespere tentanda est semper parientibus alvus.  
100 Nec prius, ac peperit, plena relinquat haram.  
Quæque suum dederit numerum, non exeat ales;  
Affuescat nidis ut magis inde suis.  
Si locus aptus haris est pluribus, una cubanti  
Cuique datur, vili quam struis ære, domus.  
Flumine prætexta silvarum in margine, quæque  
Prata vident, aptæ constituuntur haræ.  
Sed tot haras loca quando negant, fatis unica saltem  
Ampla sit, & nidos separet illa suos.  
Nidus enim invidiam timeat de matre propinqua,  
110 Quæ tempus nimium dulce cubantis habet.  
Qua finit ergo locus, nidos sejungite, quæque  
Non finit, invidiam non male vela cavent.  
Sic velare tamen, nidosque locare necesse est,  
Ne pede per tenebras obterat ova parens.  
Tricenos plerumque dies avis incubat ovis,  
Vere novo incipiens, aut genitura perit.  
In tantum violavit avem cicuratio, vivax  
Crescat ut in morbis, vixque senescat avis. (7)

Cum-

Cumque nives ferus inter eat glaciemque boræam  
120 Pullus; in hoc ullum non ferat orbe malum.  
Læsa malo quocunque perit, seu plumbeus ær,  
Seu cibus aut noxam det leve frigus avi.  
Optima quæque parens avis est provectior annis,  
Quæque bene eduxit jam genus ante suum.  
Illa, ubi selectu quærenda, bene ambulat, estque  
Tarda minus reliquis; nec violata tacet.  
Estque cubans ovis tam dedita, non fit ut agri,  
Nec prope fit potus aut studiosa cibi.  
Villicus interea matris non immemor, omni  
130 Sole dat & panem, quamque requirit aquam.  
Ad quartumque diem miseram deducit in agros,  
Tempore quo nidum culcitra calda tegit.  
Jamque ubi lux abiit vicesima pene cubanti,  
Molliter & tepidis ova lavantur aquis.  
Pullus, & inspicies, num se commorât in ovis;  
Quo minus haud cochleam ruperit ille suam.  
Lotioque ovorum repetitaque tersio præstat,  
Exitus infirmæ mollior ut sit avi.

Ova



Ova cubaturis, sunt, qui vel & ante lavarunt.  
140 Successumque habuit res repetita suum.  
Progenitis, pullisque novam spectantibus auram,  
Prima dies prohibet, quæque secuta, cibum.  
Tertia lux tenuem dabit, & siquando negarit,  
Non nocet. Hinc mixtum farre juvabit olus.  
Nata recens cum matre cohors non exit in auras:  
Ad decimumque diem contineatur hara.  
Emissisque foras non humida convenit eos,  
Humida, nec frigens, aut sine sole dies.  
Convenit urticis neque sentibus area mordens:  
150 Ut quæ mox tenero est exitiosa gregi.  
Nil minus emissis, & haram fervantibus absit,  
Quam quæ continuo pene bibatur aqua.  
Far ubi per mensem tritasque objeceris herbas,  
Hordea tum pullis granaque pauca dato.  
Mox stomacho firmis & avenam & quælibet offer,  
Cum grege spicilega dum spatientur agris.  
Pinguior autumnus, quo quisque est junior anser.  
Sex vincat libras pondere bisque decem.

Talis

Talis & hic quatuor florenis venditur ales.

160 Unde vides lucro quam sit alenda tuo.

Pascitur utiliter vel ad ultima fercla Decembris:

Tempore quo venerem fœmina sentit avis.

Primaque post idus Jani nostratibus ova,

Et primo pullis ultima Marte dabit.

Vili opus est esca victuris tempore brumæ,

Area quos paleis nutriat una suis.

Addere confectas rapas, & agrestia poma,

Et tua rejecit si qua culina potes.

Et reperit per agrum, per aquas, silvasque, repertum

170 Quod juvat, & cupidæ sit cibus almus avi.

Sed cum bruma diem nebula contristat olenti, (8)

Omnis turba sua contineatur hara.

Discitur exemplis, volucrem hinc ut peste perire,

Contra, quæ plumas ventilat aura, juvat.

Non sit avarus, avem qui pascere gaudet, amator,

Nec gregis ille mares nec cito mactet anus.

Vivere ad extremum plures permittimus ævum.

Compensant multo pabula sumpta bono.

De-

Delectant dominum, lateri prope cujus inhærent  
180 Ut canis; & comitem non grave lassat iter. (9)

*M* His senior tutela gregis, per & invia dux est.

Et sua plus curat pignora mater anus.

Quærit uterque cibos, qua non avis altera speret,

Quaque alii pereunt, sospes uterque fuit.

Sæpius & vetulis, quam vellas corpora pullis,

Vulsaque restituit ter tibi pluma cibum.

Deinde diu qui servat aves, doceatur ab illis

Ætatem, & mores, & mala, quæque juvant.

Anser avis vivax, hominumque superfuit ævo:

190 Testatur certa quod tibi fama fide.

Bis sex Alberto sua cognita vixerat ales

Lustra, bis octo aliis cognita vixit agris.

Cujus agris quæris? Bavarus quos Isara lambit.

Ipsa mihi ostensa est, tacta manuque fuit.

Est avis Insubriæ longè vivacior oris.

Suntque libris testes Alderovande tuis. (10)

Hinc si tricenos infra tibi deperit annos,

Casus avi infelix aut tua cura fuit.

Sitne

Sitne domi natus, ferus an vivacior anser,

200 Qui rogat, interius noscere poscat avem.

Nulla magis volucrum pituitæ obnoxia, longam

Quod facit ad vitam, sed quoque sæpe necat.

Mitigat humores, pituitaque reddit inertes.

Rectè igitur notis utile quid sit, habes.

Sufficit auxilium natura volatibus actæ,

Damnaque, segnities cui nocet, addit avi.

Aspice, smegmaticus cicuri cinis usque paretur,

Quo sine sæpe perit pullus & ipsa parens.

Nil servat, recreatque feros, qui semper ad Arctum

210 Indeque, bis fessi, corpora tarda vehunt:

Quique nives inter sua corpora pascere jussi,

Dant sibi perrarum difficilemque cibum;

Dant simul & soboli, quæ duriter, altaque parcè,

Mox longum teneris viribus audet iter.

Vix finem sextilis habet, super aëra surgunt,

Nosque idus circa mense sequente vident. (11)

Non solos juvenes, solamque venire senectam,

Utraque nos ætas de grege capta docet.

G

Tam-

Tamque senex capitur, centum offeus anser ab annis,  
220 Ut cibus impasto vix queat esse cani.

Sunt nervi pectus, caro nulla per omne videtur :

Hirtaque longævo tergore pluma riget.

Vultus & ætatis sunt tristia lumina signum.

Moeror & iratus lumina moeror habet.

Fert sortem juvenis, data pabula sumit; haræque

Affuetus, cicures gaudet in arva sequi.

Sed senior commissus haræ, moerore fameque

Mox perit, & fociis terror & hostis adest.

Est enim, ut omne animal quod fert mala, mente feroci.

230 Ærumnam in cunctis vindicat ille suam.

Forte & avem tristemque facit tetricamque senectus.

Mens hilaris pulli, quod mala lenit, habet.

Voce pari lætatur hara, & cum prodit in auras :

Utque cicur, natitans, cum cicurique coit.

Deque ovis paribus pullos produxit, in agris

Haud procul a nostris, quosque Groninga regit.

Est in Cheruscis locus udus, & aditus Albi,

Anser ubi innumeras pascitur inter haras. (12)

Cum-

Cumque sub autumnum numerus per aquatica magnus  
240 Prata sonat, gregibus jungitur ille feris.

Tamque bene inter se diversis convenit illis,

Omnis hara ut cicures augeat inde greges.

Per breve tempus hara servatur, & advena lautè

Pascitur. est, ala qui quoque mulctat avem.

Sufficit ad multos vel amor vel & esca tenendos:

Agmina nec curant, vere reversa, sequi.

Bis genus, ut Zinanne doces, ferus educat anser:

Datque, doces, partus singulus ova decem.

Sed duo eunt menses, det ut ova, excludat & anser,

250 Mater enim alterno non nisi sole parit.

Utque domi natam per cuncta imitatur, ad ovum

Lux quoque poscetur tertia sæpe novum.

Tardius & forsan gelida parit ales in aura,

Tardius & rumpi forsitan ova videt.

Utque juvet pullos, videatque volucris alis,

Bini iterum mensis tempora poscet avis.

Non video spatium, quod ad altera pignora restat:

Grandia quæ certè non nova cernet hiems.

Si tamen, imprimis credi ut Zinanne mereris,  
260 Bis Appennino, bis & in Alpe parit:  
Non facere hoc volucrum poterit pars maxima, partus  
Cui vetet Arctoo frigus in axe novos.  
Scilicet Arctois pars maxima provenit oris:  
Densior incassum nec data pluma fuit.  
Magno ad nos numero, lato numerosa sub axe,  
Gens nec & una sono, parque colore venit.  
Est neque pondus idem: species ego quinque notavi.  
Omnis sed gelidis gens venit orta locis.  
Sternit turba lacus, hiememque morata per omnem,  
270 Colligere est, pretio quam sit habenda levi.  
Cum volucris nostras adit, aut prætervolat oras,  
Rustica gens humilis spectat an alta volet.  
Et bona gens hiemem de lato pectoris offe  
Prævidet, & signum certius esse negat.  
Tota per ossa rubor longum fore frigus & acre:  
Lene gelu & brevius candor in offe notat.  
Quod nihil augurium est, negat omnis docta vetustas.  
Aëris & vires ossa per ima meent.

Sed

Sed fallare licet, modo det convivia, prodest.

280 Annua Martini lætior inde dies.

Certius est certo, patriam repetente boræam

Anfere, non glacies, non revidetur hiems.

Aura levis zephiri quæ prima perambulat Arcton,

Sentitur volucris, fit via, clangor, eunt.

Littera longa avium summum per inane videtur,

Quæque viam, clangens, nocte dieque facit.

Sæpe fit, una gregem volucris quod in æthere linquat.

Pascua quæsitum fertur & ire lacus.

Sed gregis unde sui releget vestigia cælo?

290 An prope conductis grex manet omnis aquis?

Scitne, sibi cognatus ubi grex hæreat alter?

Deferere hanc comites verius esse reor.

Pacifica est volucris, neque multo prædita sensu,

Saltem sub vitæ tempora prima suæ.

Junior & cum fit, non agmina cognita tantum,

Sed sequitur similes quos sibi cunque videt.

Non tamen & Brantis cælo aut Vulpanserè juncto

Gaudet. Congeneres provolat inter aves.



Agmina grex natitans admittit aquatica quævis,  
300 Participesque fui gaudet habere cibi.  
Lenis hiems servat volucres ad stagna lacusque,  
Sævior ad nostro litora pulsa mari.  
Litoraque ex pingui terra cum muniit agger,  
Inde, vel æquoreo munere vivit avis.  
Si tamen aggeribus junctum mare congelat, ut fit  
Non semel; australes visere gaudet aquas.  
Retibus ut vivæ, captantur & alite ferro,  
Præda sed ex cæsa vilis habetur ave.  
Scilicet arvinam sapit immittenda culinæ,  
Et vix servitiis apta fit esca tuis.  
Præstiterit vivas cepisse, & farre repastas  
Post aliquot mensis apposuisse dies.  
Quod memorans cogor dubium tibi triste fateri,  
Tam vivax quod avis jussa perire facit.  
Pescere jure animam poteris, cui longius ævum  
Lætius & forsan quam tibi Parca dedit?  
Pescis & hoc ob vile lucrum, quod ad unius horæ  
Gaudia momentum fit leve, si qua facit.

Sub-

Subdita quondam homini testans animalia, nostras

320 Laudavit vires ingeniumque Deus.

Sed rex concessis bene viribus usus, ut omnis

Subdita sit felix salvaque turba, facit.

Non a subjectis animam, nec ab hospite poscit,

Rex ut Cannibalum, quem ferus orbis alit.

Vis, age, si qua jubet, liceat te sanguine pasci.

Non jus hoc ludus, nec bene luxus habet.

Concessisset enim lex numinis æqua, ferocem

Quod faciendo, minus te sinat esse bonum?

Averso quod quisque animo facit atque rebelli,

330 Una ferè vitii certa mihiq̃ue nota est.

Quis primum gaudens animam, quis sponte trucidat?

Infitum erat teneris mentibus, esse pium.

Sed mox, exemplis & consuetudine, fuso

Attonitos sensus sanguine nullus habet.

Mox quoque ridiculum est, quod, ut a bonitate pro-

Utilius nostris mentibus esset ali. (sectum,

Non miserante animo lanionem vidimus ullum.

Par agit in silvis turba Diana tuis.

Multum animo rapitur, quoties miseratio rapta est.

Juncta quod hæc variis dotibus una bonis.

Aut homines inter quod sanctum ducis, inane est,

Aut vetitum, bonitas quod vetat, esse puta.

Num tamen interea non sanguine vesceris, inquis?

Vescor, ut autosophi mens mihi prorsus abest.

Nolle parum docili consensu accredere turbæ,

Dat male nati animi difficilisque notam.

Et vis est, fervos quod vivis & inter amicos.

Quos, plus quam miseras cogor amare feras.

Quà licet ergo, sequor placitum commune, meumque.

350 Lumina & abstineo cædibus usque manus,

Naturaque feras spectans sibi sæpe nocentes,

Pene tamen vetitis vescor ut inde cibus.

## N O T Æ.

(1) Dictum est Palladii : Anserum lætamen satis omnibus inimicum. Quantumque poetis displicuit, intelligitur ex epithetis ab iis anseri non benignè datis. Ea nimirum apud veteres talia. Clamosus, stridens, garrulus, raucus, & improbus. Sed sicuti præ omnibus ejus voci infestus est Virgilius, satis anseri placabilis invenitur Ovidius. Nunquam avem depressit, nec femel etiam a voce vigili, præcipue tamen ob mores laudavit. Quibus ita viderur captus fuisse, ut Inachidi, cujus Ægypthiacæ Deæ festo die anser immolabatur, invidiam propterea hoc disticho fecerit.

Nec defensa juvant Capitolia, quo minus anser

Det latus in lances Inachi lauta tuas.

Cumque Dis hospitibus a Baucide & Philemone minimæ villæ custos immolandus esset, Deos scripsit parcere avi jussisse. Verum ne Virgilio credar vitio vertisse, quod anseri minus benignus existimetur, improbus, quo epitheto in Georgicis designatur, non significat, quod malis sit moribus : sed quod improba, id est, impensa natura, ovet, clamet, voret & quodvis exsequatur.

(2) *Versu* 3 & 4. In Anseri meo jam ante XII. annos scripto & typis vulgato displicuit, anserinis me pennis adtribuissè conservationem poetarum veterum. Usus quidem pennarum ad eorum tempora referri non potest, sed superstites esse per codices pelliceos Anserinis pennis scriptos, non est quod dubites. Nam si ante Caroli Magni tempora earum pennarum ad scribendum usus invaluit, uti plusquam verosimile

fecit Hermannus Hugo, poeta, & antiquitatum scriptor scientissimus : si ab IX. sæculo pellicei codices, quot quot habemus, anserinis pennis scripti sunt, veterum scriptores plerique per eas servati videantur. Quid si vero ego, verosimile faciam, pennarum anserinarum usum multo antiquiorem videri debere. Satis notum mihi fuerat, quidquid de stylis, deque arundineis calamis operosè ostensum fuit. Hujus notitiæ plane expertis censoribus meis videri non debuissim, qui Herculanenses non modo libros, sed & stylos & calamos, magno numero reperi-  
tos, in loco vidi. Nihil pennarum ibi repertum. Itaque instrumentum scriptorium esse quod possent, Herculanensibus Titi cæsaris tempore incognitum fuerit. Sed militibus Romanis in omni Belgio tanto numero versantibus diu earum usus incognitus fuisse non potuit. Calami arundinei pennarum & forma crassitudine, sicut pennæ, secabantur, & sicut illæ in acumine findebantur. Titi cæsaris tempore Romani, ad jam prope centum annos in Belgio versati, quatenus usum, qui ex anseribus fieri posset, intellexerant, ex Plinio percipiatur. Plumis non modo ad thoralia, sed jecore & palmis pedum ad delicatissimos cibos, hodie ignotos utebantur. Tamque earum avium cupidissimi fuere, ut militum præfectis nihil sapius crimini esset, quam Anserum rapina, totis cohortibus ad hæc aucupia demissis, ut Plinii verbis utar. Quid ni igitur perspicacissimi illi prædones mature intellexerint usum ex alarum pennis, magis visibilem, quam quem ex palmis pedum jam Tiberii Cæsaris tempore invenere. Eaque ciborum delitiæ tam desiderabiles non erant, quam scriptura, omni propè militi, ne dicam præfectis necessaria : quos inter eruditissimi sæpe viri, primo saltem sæculo, fuere, uti memoria docet Germanici, Pedonis, Gætulici, Taciti & ipsius Plinii. Omnes illi, & quot non alii ! quorum nomina possem ostendere, non ad tempus breve, sed in Germania pluribus annis reipublicæ causâ positi fuere. Eosne usum, qui ex anserinis pennis fieri posset, difficulter cre-

credis intellexisse? usum certe viderint eo citius, quod arundinei calami ad scribendum habiles ex ultima Ægyptho petebantur. Et si primoribus necessaria copia affuerit, in tot militibus, quotidie scribentibus, nonne egestas acuerit industriam? nec tamen usum pennarum Plinii tempore ostensum aut eommemum fuisse, velim ut credas. De his aliquam dedisset notitiam, qui de arundineis calamis tam scripsit sollicitè. Sed intra quadringentos annos, perpetuo quibus ineolatu Belgium omne & vicinam Germaniam tenuere Romani, inventum fuisse pennarum scriptoriarum usum, videor affirmare me posse. Certum est, Romanos scribendi scientiam Belgis ostendisse. Eadem hodie, qua istius ævi Belgæ, utimur lingua. Omniaque vocabula, quæ aliquem cultum, vitæque commodioris usum significant, ab Romanis linguæ nostræ constat addita fuisse, quod earum rerum anterior usus barbaris atavis nullus fuerat. Ex antiquissima lingua intelligimus, quantum victoribus nostris ex ipsa illa servitute debeamus, quam tam inviti subivimus, tamque sæpe intoleranter tulimus. Rudes omnium bonarum rerum, & ad feritatem usque inculti, qui longas noctes nostras nullo lumine illustravimus, sicuti ab iis lampades, cereos, candelabra, ab iis, accepinus, quid quid ultra feriam vitam hominibus fuit necessarium. Goroppius Becanus linguam nostram ut antiquissimam terrarum haberi debere ostenderet, immensa eruditione sua fortè abusus fuit: sed per veterem & prædivitem esse, nullus sit, qui neget. Ei linguæ certe olim desuere, quæ ab Romanis addita sunt vocabula, sonusque & scriptura earum vocum Romanam originem unieuique indigitant. Ex his igitur vocabulis, quæ multa numero sunt, & sæpe me ad maiores nostros respicere iusserunt, ex his, inquam, sicuti videmus a Romanis nos ad scholam & ad templa perductos fuisse, ex his intelligimus nos scribere a Romanis & scribere pennis didicisse. Nam si ante eorum adventum aut scribere aut alio scivissemus scribere instrumento, lingua tam dives, tamque casta.

osten-

ostenderet ab ore Belgico natum vocabulum. Sed *scribere penna, papyrus*, uti Romanam in nostra lingua originem, sic nullum synonymum ostendunt. Verum est igitur, non tantum vero simile, nos a Romanis usum scribendi pennis accepisse, qui nos paulo post Honorii imperatoris sæculum deseruere. Et antiquissimus Virgilii codex, in Medicæa Bibliotheca superstes, paulo post Honorii tempora scriptus, nonne penna scriptus videatur? certe stylo exaratus non fuit. Stylo debili ceræ, nunquam membranis inscriptum fuit. Neque calamo videri potest Ægyptiaco exaratus; cujus acumen rigens (nequaquam flexile) pertenuis illas exarabat literas, quas in codicibus Herculanensibus vidi. & quæ in Virgiliano codice jam tenues, jam spissæ, veluti literæ a penna flexili exaratæ sunt. Consule codicem Florentiæ anno hujus sæculi XLI editum, in cujus præfatione Fogginus tres Virgilii versus are faberrime ad verum exemplar exsculptos dedit. Inuenies in tam paucis lineis literas omnes nunc graciles, nunc spissas, nunc spississimas, prout flexile acumen pennæ illas magis aut minus membranæ impressit. Ab arundine rigido, & si flecteretur, frangendo, ea literarum inæqualitas fieri non potuisset. Neque ferreo aut aereo stylo effectum putes, quod literæ codicis Medicæi membranam inedisce videntur. Atramenti virus hoc fecisse, in omnibus aliis Veterum pelliceis codicibus, res est ab antiquariis omnibus bonis intellecta. Stylus igitur & arundo si Virgiliani codicis iniquissimas literas non exaravit, quid restat, nisi anserinis pennis Romæ scriptas fuisse? & scriptas a Turcio Rufio Asterio Aproniane, qui una cum Præfidio Romæ consulatum gessit anno Christi CCCCXCIV.

(3) *Versu* 3. Jecur anseri exemptum lacte mulso augeri, legitur apud Plinium. Sed lac quodcumque, cum mulsum sit, antequam mer-  
sum

sum in suo latice jecur extendat, aliqui Plinium scripsisse putant lacte recens mulso. Sed istud recens magna additio, neque tepidum, an aliquamdiu mulsum fuerit, videtur ad extensionem Iecoris multum fecisse. Plinium igitur scripsisse existimo: *lacte & musto augetur*, neque dubitarem, quin ea recta sit lectio, si primum lacte, tum musto immersum jecur augetur. Anseres occiduntur, quo tempore mustum in vitiferis terris habetur. Verno autem tempore, quo mustum nos accipimus, anseres ad cibum inepti sunt. Debet igitur in aliis, quam in nostris locis probari divinatio mea.

(4) *Versu 42.* Morini, ex quorum regionibus anserum greges pedibus iter Romam usque confecere, & qui hominum extremi Plinio dicti sunt, non alii, quam qui nunc Flandri & nostri Zelandi sunt. Vidi Medioburgi in Valacria, quæ nunc insula, mappas Geographicas, sæculo duodecimo pictas, quæ Zelandiæ terram, non modo majorem longèque aliam, quam nunc est, sed Flandriæ continentem ostendebant. Quod terrarum abest hodie, mari mersum fuit, quodque superest, tumulos sepulcrales, multaque alia Romanorum vestigia & reliquias ostendit, nec minus terram ostendit anseribus alendis aptissimam, persimilem nostrati, in qua tot anserum greges aluntur. Sed operæ pretium adjicere Plinii verba, istud longum ex Morinis iter brevissimè describentia.  
 „ Mirum in hoc alite a Morinis usque Romam pedibus venire: fessi  
 „ proferuntur ad primos: itaque cæteri stipatione naturali propellunt eos.”

(5) *Vers.*



(5) *Versu* 46. Quam carus Romæ anser ob plumas fuit, docet iterum Plinius „alterum, dicens, vectigal in plumis (scripserat enim „ prius de earum in cibis utilitate) mollior quæ corpori quam proxima, „ & è Germania laudatissima. Eoque delitiæ processere, ut sine hoc „ instrumento durare jam ne virorum quidem cervices possint.” Male hunc locum intellexit Belonius, avium scriptor Gallus: inde cervicalia ostendens tantum Romanis plumea, non culcitræ & plumeos thoros cognitos fuisse. Sed si præter Plinium, Veteres scriptores, præcipue legisset poetas, vidisset non modo plumeos thoros, sed & plumeas vestes in usu fuisse, quæ neque nunc, neque Francisci regis sæculo Gallis cognitæ sunt. Sicuti vero Gallis plumeithori cognitissimi sunt, cervicalibus tamen ex lana bene pexa ad salubritatem utuntur. Quod & Romanis ob eandem causam placuisse ante Plinium existimes. Sui vero temporis viros exagitabat, molliem salubritati præferentes.

(6) *Versu* 83. Pennarum & plumarum anserinarum exportatio ultra centum mille florenos provinciæ nostræ importat, uti a dignis fide accipio. Urbisque nostræ mercator, qui pennas tantum Britannis communicat, ad coëmendas eas X mille florenis utitur. Quod vero in pentametro de merce patriam celebrante diximus, non est ita ridiculum, quam leviter rem intuentibus visum fuit. Addit urbibus celebritas, quod unicuique nobilitas.

(7) *Versu* 118. Licet proverbium sit, consuetudinem alteram naturam fieri. Cicuratio Anserum ter mille annis vetustior, nihil aves juvare

vare videtur, ut ideo ad annos ipsis a natura constitutos perveniant. Et quin nostra a prisca hominum longævitate degeneratio eandem causas habeat, nullus dubito.

(8) *Versu* 171. Andreas Engel in Annalibus Marchicis pagina 395, anseres, prope Brandeburgum ad Spream, ex olenti nebula testatur omnes periisse. Nihilque magis iis noxium esse scribit Joannes Colemus, qui multa egregia de anserum cura habet in istis rusticis libris, quos superius laudavi. Cumque pituitosum animal sit anser, nebulae gravem huic nocentissimam esse debere, res est ex facili credenda.

(9) *Versu* 180. Procurator coenobii Benedictini, quod ad XII leucas Oeniponte distitum in Bavaria vidi, indicavit mihi inter anseres suos aliquem ita ipsius amantem, ut in longissimis ambulationibus, quos tantum non quotidie faciebat, comes nunquam deficeret, saepeque voce & extenso collo ostenderet, quantum societate domini sui gauderet. Plinioque teste, potest & anseribus „sapientiae videri intellectus „esse; ita comes perpetuo adhæsisse Lacydi Philosopho dicitur nusquam ab eo non in publico, non in balneis, non nocte, non interdum digressus. Argisque dilecta forma pueri, nomine Oleni, celebris anser fuit.”

(10) *Versu* 196. Testes isti apud Aldrovandum sunt celebrati nomi-

minis viri, Cardanus scilicet & Gulielmus Gratarolus. Cardanus diu avium nullis longævitate adjudicaverat. Sed cum anserem silvestrem, tribus perpetuis diebus excoctum, non potuisse emolliri, canibusque objectum mansisse intactum vidisset, se mutasse sententiam scripsit. Neque mutatae sententiae rationem levem habuit Aldrovandus, avi longævitate nequaquam denegans, sed Gratarolo, qui anseris vitam ad ducentimum annum porrexerat, neque juranti scribit se crediturum esse; incredulitatem illam nulla fulciens causa, quam tamen me vidisse existimo ex multa operum ejus lectione. Gratarolus, medicus Bergomas ad Lutheranos defecerat, quod Aldrovandus hoc tempore vivens Gratarolo, condonasset. Sed popularium suorum, præcipuè magnatum opinioni, & tempori inserviens, contreranei, hominis transfugæ, fidem elevando, prudentiam esse duxerit. Eo enim ingenio fuisse, non ex illo solo loco ostendi posset. Gratarolum vero ut noris, ob scientiam & scripta maximi apud Thuanum æstimatur. Ejus scripta nunquam ad meam, neque in publicam urbis bibliothecam pervenere: inter quæ notabilis argumenti videbuntur ista: de memoria reparanda, augenda, servandaque. De prædictione morum, & hominis naturæ ex inspectione partium corporis. De regimine iter facientium, nave currû, equitum & peditum. Multa præter hæc alia ab ipso scripta enumerantur, sed nulla titulo ornithologico. Neque Aldrovandus adnotavit, qua inductus ratione anseribus ducentos annos vitæ adtribuerit. Sed ejus temporis vitam avibus aliquot denegari non posse, posterior docuit experientia. In fossis Delphos, urbem Batavam cingentibus, cynus ad ducentimum annum pervenit. Intraque quod jam præterit decennium Legatus Batavus e Suecia ad Haganos Patres scripsit, Aquilam ibi tum captam fuisse, quæ inter aves venatrices fuerat Frederici Henrici Arausiæ Principis, quem anno constat quadragesimo octavo prioris sæculi vivere desisse, nomen veteris domini in tessera avis pedibus

annexa inventum fuisse. Adde annos huic aquilæ, quos apud Fredericum transfegerat, quosque habere potuit, in ejus potestatem deveniens; ad cycni Delphensis ætatem quod accefferit, videbis. Anferque quominus aquila aut cycno minus vivax habeatur, me iudice nihil sit, quod obftet.

(11) *Versu* 216. Anferes boreales in nostris terris sæpius post, quam ante Idus Septembris videntur. Anno octuagesimo tertio ad dies octo ante eas idus mihi & omnibus visi sunt; hiemsque, quod notes, durissima illo secuta est. Autumno autem præcedentis anni circa initium Octobris primi advenæ sunt visi: hiemsque jam vergens satis mitis, per omnè finem tempus anferes in nostris lacubus habuit, sic ut die Januarii vicesimo, greges literali agmine per cælum huc illuc volitantes visi & nocte auditi sint, quod media hieme raro observatum. Autumnales advenæ per tres septimanas cælum nostrum pervolitantes videntur. Quod si autem solito serius veniunt, intra duas tantum transfugæ observantur. Tempore Belonii isti advenæ non violabantur a Gallis, quoniam cicures & ad dominum pertinere habebantur, quod ignorantiam & simplicitatem populi, sed amabili probitate conjunctam; ostendit.

(12) *Versu* 238. Ista terra (in Cheruseis posita) quæ altiles greges feris advenis auget, Joanni Colero libro XIII, Hamburgum inter & Luneburgum sita esse dicitur, & Marsatica vocari. Quo nomine veteres Germani pascuam & paludosam terram designabant. Sic Marsatos Tacitus in Vestphalia, & in aliis Germaniæ terris alii scriptores alios Marsatos invenere.

Hiscæ super Anferæ a me, jamque per typographum descriptis, allatus est Anser a Guenaldo recens descriptus: virumque sagündissimum vidi eadem

dem de ejus pridem cognita utilitate, facili & vili nutritione, eadem de indole & ejus moribus, deque memori erga hominem gratitudine, quæ & a me adducta sunt, referre. Vindicat etiam cibus destinatum Anserem a tortura, barbaramque & homine morato dicit indignam, illicitam igitur & detestabilem. Adstruit vero, quod ego adstruere non auderem, antiquam ejus cum homine familiaritatem minus, quam Gallinacei generis, antiquam esse. Idque adstruere videtur, quod minus feram Anseres naturam, quam Galli & Gallinæ, amiserit; quodque verno & æstivo tantum partu, ut cæteræ aves, non perenni & prope continuo, ut Gallinæ, commodis nostris infervire docti sunt. Sed perennem eam fecunditatem nonquid naturæ suæ debent Gallinæ? Sunt in aliquibus Indiæ locis & aliæ continuo parientes aviculæ, sunt & in America; quod ab educatione & cibus, tepidisque nostris hibernaculis non habere videantur Gallinæ. Anseremque videtur nimis deprimere, cum ad cynum, veluti asinum esse ad equum declarans. Nihil habet asinus de Anseris bonitate, nihil de ejus viva & memori erga hominem amicitia. Intelligentiaque, & relata ad usus nostros utilitate longè cynum superat. Nec tantum cyno deformior mihi videtur, quantum asinus equo. Quod vero Guenaldus nequaquam mihi & nostratibus universis persuaserit, feros Anseres, a boreis regionibus ad stagna nostra per hiemem transfugas, ad interiorem dicit Africam, Bonæque Spei promontorium pervenire. Negant id singuli nostratium, qui in ista nostra colonia, inque terris ejus interioribus ævum propemodum exegere. Neque Anserem Ægyptiacum, quem Sanleci haud procul Parisiis dicit captum fuisse, ex Ægyptho credibile est provolasse, sed ex nostratibus aut Anglorum sepibus. Transferuntur enim & a Nilo & a Bonæ Spei promontorio ad nostrates sepes Anseres plurimi. Anatem Guinæam cum conjugè octoginta florenis emptam, alis male mulctatam, ex amici Batavi sepibus fugam hoc ipso vere vidi carpere, tamque alto euntem caelo, ut intra breve tempus non modo Sanlecum, sed & in ultimam Galliam pervenire posse mihi visa fuerit. Peregrinari aves nimium putat Guenaldus, transfugasque veras in nimis sæpe amota loca amandat.

RE-

## R E G U L U S.

**R**egulus in nostris avis exiguiſſima terris, (1)  
 Sive, per antiphrasin nomina regis habet,  
 Sive joci cauſa minima eſt ita dicta volucris,  
 Seu populis, regum queis grave nomen erat:  
 Libertatis amans, infeſtaque terra tyrannis,  
 Regis avi nomen Græcia prima dedit.  
 Utque memor populus data nomina regis amaret,  
 Quæ valet ad populum fabula ficta fuit.  
 Inter aves regnum cum nempe vacaſſet, & æquum  
 10 Jus genus alituum crederet eſſe ſuum;  
 Altius ad Superos regnum promiſit eunti  
 Jupiter: omnis aves ſpes fugit unde graves.  
 Cumque ad certamen pauciſſima turba veniret,  
 De minimis Trochilo ſpes ſuper una fuit.  
 Pone aquilam erecta ſtetit inter gramina cauda,  
 Parvaque res per ſe, teſtior inde fuit.  
 Cumque miniſtra Jovis de terra exſurgeret, alas  
 Expandens, latæ terga premebat avis.

- Utque latens oculos, aquila sentitus ab ipsa  
20 Non fuit, aërias dum fecat illa vias.  
Cumque propinqua sitis summo æthere venerat astris,  
Et reditum ad victas illa pararet aves;  
Subsultu exiguo se Dīs ostendit, & armos  
Vectoris Trochilus mox premit inde sui.  
Jamque fatigatum sua terra receperat agmen;  
Vita fatigatis pene superstes erat.  
Spiritus armigeram Jovis haud defecerat omnis:  
Sed Trochilum regis nomen habere videt.  
Jupiter æquus erat; neque gens, quæ postera venit,  
30 Detrahit merito nomen ab arte datum.  
Plinius, & Latium Græcis scriptoribus omne  
Assensit. Latias rex fuit inter aves. (2)  
Omnibus & populis, quorum modo cognita lingua est,  
Regulus Europæ dictus in orbe fuit. (cavit,  
Quodque Europa vetus volucrem, ut modo nostra vo-  
Per fenis Alberti scripta légenda vides. (3)  
Rex prope non fuerat de nomine certior ullus,  
Quum cui illud veteri fabula jure dedit.

Et

Et tamen inventus, volucris qui nomen avitum  
40 In neque cognatam tradere nifus avem  
Parvula avis visa est, raris erratica filvis,  
Inque quibus nata est, vix bene nota, locis.  
Assimilem paris, quibus aurea vitta per alas,  
Moribus aspectis congeneremque putes.  
Sed quia parva avis est, striaque aurea vertice quicquam  
Regis habet, dicta est regulus esse vetus.  
Non venit in mentem, quod parva volucris Achivum  
Dotibus ingenii nomina regis habet.  
Ars Jovis armigeræ vires, & amabilis astus,  
50 Non vicit, parum quæ stria vana decet.  
Omnibus & terris accepto nomine, nota,  
Non donata avis est, quæ vel ubique latet.  
Cantat amabiliter Græcorum regulus, author  
Quod Philomela tuus zinzizulare vocat.  
Alter solivagus, neque dote celebris ab ulla,  
Tam prorsus cantu, quam prope voce caret.  
Tamque carens cantu, donatur nomine, cantu  
Quod, velut ingenio, nostra tuetur avis.



Orchilus in numeris Cilicis vocitatur Arati:

60 Niligenis Trochili nomen in ore fuit.

Et quoque Trochloditen dialectus Ionica dixit.

Cætera sed regem Græcia fecit avem.

Linguaque post omnis nomen quod adoptat Achæum,

Ante oculos primum res quasi mira venit.

Sed latè Europam peragravit lingua Quiritum,

Et dederit populis nomen ubique suum.

Resque minus mira est, si fabula juncta popello,

Tamque prius notam nobilitavit avem.

Nota minus, populoque semel conspecta per ævum,

70 Nomine communi non celebranda foret.

Ex facili contra nomen commune recepit,

Quæ plus quam regno rex propè nota suo est.

In se oculos quoscunque trahit, totiesque revisa,

Non sine conspectu visa sequente fuit.

Moribus & propriis lingua dignoscitur omni,

Nomine avis quoties non manifesta suo est.

Parva avis ad Nilum Crocodili perfilit ora.

Dicta licet trochili nomine, nota fuit.

Nulla

Nulla minus velox stet in illo tuta periclo

80 Sola evasuram se fore speret avis.

Orchilus ante canit lucentes sole fenestras,

Caudam agitans, minimam quam leve corpus habet;

Sed, simul imber adest, sibi proxima fertur in antra.

Quisquis & hinc volucrem norit Arate tuam.

Illa sed aurato quæ virtice, cætera parus,

Ostendi populis rara nequibat avis.

Utque ideo nequit mansuro nomine dici:

Sic, quibus aspecta est, rex neque dicta fuit.

Civis ut obscurus de vestibus, est, ubi silvæ

90 Incola, de vestis dicta colore suæ est. (4)

Pluribus in terris vix nomine nota: mihique

Visa semel nostris, credita parus erat.

Nec merita est factis aut moribus, unde vel ipse

Qui regem fecit, pingat & ornet avem. (5)

Rex contra verus, morum monumenta suorum,

Gentibus, & tempus pene per omne, dedit.

Oppida sæpe quidem volucris, populosaque visit.

Frigore præcipuè si qua fugatur agris:

Sed semel hanc populis urbs confertissima Roma,  
100 Fataque portantem Roma videbat avem. (6)  
Laureolam ore premens Pompeii fedit in æde,  
Cæsare, Pompeii, qui superatus erat.  
Dumque videt populus, quid ferret? projicit illud.  
Ante pedes statuæ dux superate tuæ.  
Postera lux docuit Superiorum numine missam,  
Ultima nam Cæsar lux fuit illa tibi!  
Exanimisque jaces statuam ante necatus eandem,  
Rostris avis exiguæ cui data laurus erat.  
Romaque, suspiciens Superos! ave dicta tyranno  
110 Fata tyrannioli nomen habente videt.  
Sed quod nomen habet, non præstitit impia causa.  
Indole nulla minus nata nocente fuit.  
Solam aquilam irritat, violentam nempe perosa est:  
Non quia devictam pungere gaudet avem,  
Frigoribus quoties aquilam, & genus omne rapinis  
Intentum, villis advigilare videt, (7)  
Nil nisi prædonem spectat, loculumque relinquit  
Cum strepitu, volucrum si qua pericla premunt.  
Tum

- Tum celer objectat se prædæ, altumque quiritanis,  
120 In se prædonis provocat ora feri.  
Tum pugnare putes, & milvum lædere rostro,  
Tum rapidos ungues inter & ora volat.  
Sed simul in tuto est & acanthis, & omnis alaunda,  
Se recipit cantans, condita moxque cavo est.  
Pugna mihi decies conspecta, & sæpius, omni  
Eventu trochilo semper inulta fuit.  
Ales & est nostris populo carissimus oris,  
Lædere quem pueri vel scelus esse putant.  
Nec magis est prognè, tutoque ciconia nido.  
130 Tutior & eycnus non parit urbis aquis.  
Nec capitur caveis, nec tanta licentia mensæ est,  
Ut regem verubus destinet ullus avem.  
Quis ferat authores, celebresque senesque, referre,  
Ut cibus hæc fiat, quove sit assa foco.  
Sunt quoque, qui vivam depilavere, veruque  
Induerant vivam, vertat ut ipsa veru.  
Res odiosa mihi, tam nulla mente sacerdos, (8)  
Tam fera qui populum per sua scripta docet.

Talibus ut possis vir sanæ ignoscere mentis,  
140 In tempus tales desipuissè putes.  
Non hac barbarie veteres sua scripta lutarunt.  
Gratior his volitans, quam cibus ales erat.  
Obvius in silvis per inertia tempora brumæ,  
Regulus eruget vel senis ora sophi.  
Quot folia invergit, movet ut pede præpete terram!  
Inventoque cibo quos dat ab ore modos!  
Ad festas veniens citharistria pulcra fenestras,  
Grata minus, modulis quam venit ille suis.  
Præter enim cantum, dat & auræ signa serenæ,  
150 Nubilaque & duros signat abesse notos.  
Quique rudes aures incantat voce perenni,  
Suavius hiberno regulus ore canit.  
Si qua dies hiemis mihi tempore transeat agro,  
Projicit huic aliquas nostra culina dapes:  
Viscera pisciculi, bene sectæ frustula carnis,  
Exta avium, & quidquid conterat apta manus.  
Inde fit, ut volucrum dulcissima gaudeat agro,  
Compensans numero munera parva suo.

Quem

Quem tamen imminuit sævissima frigore bruma,

160 Heu mihi, quot dulces illa peremit aves! (9)

Frustra munificas se turba recepit in ædes,

Frustra ignes auxi, constituique focos.

Singula quæque dies volucrem monstravit ademptam,

Non semel & letho nox dedit una duas.

Par mihi vere tamen, par dulce superfuit unum,

Et sua quod muris addidit ova meis.

Perficus hos ramis umbrabat odorea vinctis,

In quibus oblongum condidit umbra globum.

Factum opus inveni: sed captum vidit Aprilis

170 Idibus, arboribus cui data cura fuit.

Mensis abhinc spatium cum fugerat, omnia nondum,

Sæpe absens nido, fecerat ova parens,

Extremum Majo sua tempora finiit ovum.

Affixit nido Junius omnis avem.

Sic tamen: extremis ut mensis utramque diebus

Spektaret pullis pabula ferre fuis.

Creditur hic paucis de nido fama secundo,

Quam dedit Albertus non levis author avi.

Bis

- Bis implet nidum rarissimus ales eundem. (10)  
180 Regis & exiguo tempore non fit opus.  
Noctis, ut, oblongum nidus formatus in orbem,  
Ad latus angusto limine solis hiet.  
Noctis, ut exterius mucosus, plumeus intus,  
Pro modulo volucrum, sit spatiosa domus.  
Pullorumque licet numerus quandoque repertus  
Auctior, hos digito sensimus esse novem.  
Corpora sed tetigi tenues ut habentia plumas,  
Post horam pullis nidus inanis erat.  
Lignorum dissecta strues, non absita muro,  
190 Ad sua nutrices post cava vidit aves.  
Fertur, & intactos sua tecta relinquere pullos  
Ocius, ac salvos quos sua penna facit.  
Perque fere terram nostris avis incubat oris,  
Ut repetat nidos turba tenella suos.  
Utque ferè semper, per frigora semper & imbres,  
Fossarum ripis antra frequentat avis:  
Fossarum ripis, quas ardua quercus obumbrat,  
Multaque cum querna fronde rubeta tegunt:

Sic

- Sic illis sua sæpe cavis cunabula ponit,  
200 Quæ mira variis usibus arte struit.  
Non sine vestibulo domus est, longoque canali  
Jungitur interior qui capit ova thorus.  
Vestibulum patet ore brevi, quod frondibus abdit,  
Venatum muscas cum jubet ire fames.  
Sic nostris nidi plerumque struuntur in oris,  
Saltem ubi terra nigra est, & satis extat aquis.  
Rarior aucupibus, muris affixus, habetur,  
Subditus imbricibus tegminibusque casæ.  
Rarior & situs est in sepibus, inque rubetis:  
210 Rarior est nidus, quem cava malus habet.  
Quas tamen ad nidum fedes sibi regulus optat  
Exterus, ut scriptum fama per omne docet.  
Ad fossam nidos amat indiga vermibus ales  
Infectisque, quibus sic sita semper adest.  
Adde, quod æstivis se mergere gaudet in undis,  
Quodque magis sitiens nulla videtur avis.  
Maximaque exstructi per subterranea nidi  
Causa sit, hæc hiemis quod cava tempus amat.

Nus-



Nusquam avis immodicum peragat cum conjugē frigus

220 Tutius: ut quæ hiemat diffita sæpe casis.

Turbæque se juncto coit adjutura calore:

Albertus trochilo quod super unus habet. (11)

Regulus in tantum loca servat cognita cunis,

Ut corvum patriæ vincat amore suæ.

Transfuga nulla avium minus est. Latissima regna

Quæ tamen, ut meritis nomina regis, habet.

Omnibus Europæ, quod sciri sufficit, oris

Cernitur, exceptis Moenalis urfa tuis.

Cimbria spectat avem tamen, ut per frigus in auras

230 Non nisi post medii tempora solis eat.

Dicitur & Canadam venisse, simillima plumis, (12)

Quæque scolopacem tota colore refert.

Et maris & color est per corpora conjugis unus,

Vividior tantum pectora regis obit.

Mira fides in amore avibus plerisque videtur. (13)

Conjugis exemplum rex dat & ipse boni.

Nam duo cum capti fuerant per tempora brumæ,

Tota diu focios viderat ire domus.

Per-

- Pertenuis fiscella pedes aurata notavit,  
240 Quintaue post junctas bruma notavit aves.  
Terra ubi clausa diu nivibusque geluque, volucrem  
Vermivoram quid alat, quærere cura tua est.  
Corticis arborei conduntur hiatibus ova,  
Omne tot infectis post venit unde genus.  
Inde cibos per frigus habet. Minus indiga pungit  
Sorborum & baccas oxyacantha tuas.  
Pascitur & nivibus; nivibusque infecta quod insint,  
Illa nives perarans, multaque prodit avis.  
Plus frigus nocet acre fame; quod ut alite vitet  
250 Callidius, regem sæpe caminus habet.  
Plura relaturi super alite parva, timemus,  
Ne putet hæc oculis fama minora suis.  
Et levibus videor nimis otia perdere curis.  
Quid faciam? suavit talia scripta quies.  
Regulus est quidam nostræ notissimus urbis,  
Umbram qui famæ pertimet usque suæ.  
Quique putans satyris me nomen habere Curilli,  
Nomine quo celebres Arcades inter eo,

Histo-

Historiam patriæ scribentem infamat, & aulæ

260 Læsurum dicit nomina clara virum.

Jamquæ fufurrando me dixit & illa Curillum.

Probro effæt tamquam nomen Honore datum.

Post tamen in culpam, si tangam publica, verti

Poffet. Et hæc Patriæ, non mihi, scripta forent.

Sepofitus labor eßt. Et aves defcribere cæpi.

Pica meum & corvus jam puto carmen amant.

Utque oculos cantata trahat, petit æthera fumum,

Dulcius & folito cantat Alauda melos.

Sperat & hæc volucris melius tua Lector habere

270 Lumina, quam Patriæ regulus ille meæ.

## N O T Æ.

(1) *Versu* 1. Qui minimi generis parum, pennis auricoloribus istaque fulva decorum, veterum existimant regulum esse, existimant & illum veterum vero regulo minorem. Sed & id, incertum mihi, si certum sit, regulum verum exiguißimum in nostris terris avium dicere liceret. Sicut enim nusquam hic nascitur regii nominis usurpator, adeo inter autumnales transfugas non compareret, ut nullis aut aucupibus aut avium amatoribus ostensus sit. Mihi vero uni, divinitus tanquam, non modo apparuit, sed & in manus venit. Hieme anni octuagesimi quarti sævissima illa, in publico suburbano nemore dum pransus exspatior, virgas visco a pueris oblitus, inque illis aviculam video, in museis Batavorum non semel a me spectatam; quam postquam cristatam reguli æmulam fatis, fatisque diu videram; pedibus visco exsolutis, liberati & coelo a me reddita est.

(2) *Versu* 32. Aviculam, quam cum omni Europæ populo regulum habeo, Græciæ antiquæ populus universus non modo regem, sed regem ab eo denominavit tempore, quo per fabulas ei prima instillata fuit cognitio sapientiæ. Aquilam ante fortissimam, & dominam avium norat: sed ut disceret artem & consilium viribus esse potentiora, excogitata est fabula, quæ apud sensu plenissimam gentem eatenus valuit, ut aviculam late regem dixerit & senatorem, quæ supremæ potestatis nomina sola cognita fuerint antiquissimis Græciæ incolis. Non igitur, ut Guenaldus sibi persuasit, erravit Aristoteles, qui constituta pridem nomina aviculæ adscripsit. Nec illa tamen reticuit, quæ Cilix poeta Aratus, quæque Niliacus populus avi dederat. Sed regis, regisque cum aquila pugnantis

nomen (quod ad designandam avem non frustra Aristoteles addidit) vulgatius fuisse nomen, exinde conjicias, quod hoc in linguam Latinam, non orchilli nomen & trochili acceptum sit. Cumque nomine avis, fabulam Romanos accepisse, & meminisse, credibile est: quod illa excogitata a Græcis fabula omnibus percognita est populis, qui authoribus post Romanis aviculam denominaverè. Authoribus dico Romanis, quia non alias omnes linguæ in ave pariter dicta consensissent. Ad quos enim Europæ populos pervenere Romani, pervenitque notitia linguæ Latinæ, invaluit regem dici aviculam. Et hoc certe nomen accipi a gentibus, & perennare apud eas non potuisset, si in aviculam cecidisset invisam, gentibusque perraris cognitam. Id unum si considerassent scriptores, qui Parum cristatum veteris Græciæ regulum fecere, id certe non fecissent. Id vero potuisse eos facere, qui mirabitur, mirabitur magis, omnes veteri regulo ab Aristotele & Plinio inditos mores, novo prorsus diverso regulo a recentioribus additos fuisse. Novus regulus avis est gregaria, solivaga est vetus. Patriam hæc & nidi confinia nunquam derelinquit. Altera transfuga est, cumque transfugis paribus per autumnum in quibusdam terris videtur. Veterum Regulus cantat: cantuque tam destitutus est recentior, ut pene mutæ & vix auditæ vocis avis sit. Possèm antithesim extendere, nisi avem undique diversissimam esse, satis constaret, & ex sequentibus etiam videndum esset.

(3) Albertus Magnus, qui Sæculo XIII in Germania scripsit, multa de quadrupedibus, multa de Avibus tradidit haud quaquam spernenda. Quod quidem non ideo dico, quoniam veterum Regulum agnovit, sed quia recentiores ornithologos hunc non legere video, & tantum ex Gesneri eum aut Aldrovandi scriptis allegare. Ejus deinde agnitio alicujus momenti est propterea, quod & illam avem ita appellasse sæculo suo scribit Germanos. Et scripsit hoc Albertus in Bavaria, ubi auricolores pari  
fre-

frequentiores sunt, quam ulla alia in terra. Vidit igitur necessario aviculam observator avium attentissimus, sed non, ut regem, aut regio nomine ex crista dignam indicaret. Ne quidem ut commemoratione dignam vidit: quod pari speciem esse crediderit, ut revera est. Satisque propterea habuit, de paris loquens, varios dicere paros esse, innumera varietate, omnes singulari coloris pulcritudine. De Regulo autem loquens Albertus longus est. Nihil tamen inter multa notabilius, quam quod ex Germanis regulum avem dicentibus videas, appellationem per veterem esse, & à Romanis necessario apud eos relictam. Nomenque perennat in hunc diem apud omnes Germaniæ populos, sicut & perennat apud nostrates, levi tamen inter Batavos & Frisios differentia, illis hiemis Regulum dicentibus, quem urticarum regulum Frisii dicimus. Eaque nostra appellatio, quod per omne oceanî Germanici litus & quidem Rostochium usque producitur, apud Aldrovandum video: qui data avibus ab hodiernis linguis vocabula diligenter adnotavit: pari attentione nequaquam usus in comparando veterum regulo cum illo, quem Gesnerus secutus regem fecit.

(4) *Versu* 90. Parulus silvaricus (sic enim vocatur a Suenkveldio in Aviario Silesiæ) nusquam nisi a colore plumarum per hodiernas linguas dictus fuit: nusquam rex aut Regulus. Male enim Guenaldo nuntiatum fuit, in Belgio Regulum dici. Nomen Belgicum, quod parulo tribuit, vero Regulo a Belgis datur. Neque apud Anglos regina, sed *Neinmurder* dicitur, uti Turnerus Anglus memoriæ testatum relinquit, primus post Albertum recentioris avi ornithologus. Gesnerus & Belonius scripsere post illum. Turnerus regem Aristotelis & Plinii regulum pro vero Regulo habet. Alterum scribit se nec in Anglia nec in Germania vidisse. Vixit enim multum temporis Colonia Agrippinæ, ubi igitur paruli non sunt, quos ornithologi recentiores frequentissimos di-

cunt esse in Germania. Sed video Germaniam illam Bojorum & Noricorum finibus contineri, nec se quidem ad Tigurinos extendere, ubi aviculam Gesnerus, quam regem fecit, perraris autumnis scribit videri. Turnerus, quem primum dixi recentioris ævi ornithologum fuisse, Coloniae anno M. D. XLIV commentarium suum edidit, de Avibus inscriptum, quarum apud Aristotelem & Plinium fit mentio.

*Versu 94.* Conradus Gesnerus, qui primus parulum silvestrem regio nomine donavit, quique in illam opinionem se venisse scribit ab Æliano persuasus & ab hominibus coætaneis, nostro avo incognitis, detraxit aviculæ proprios mores, nempe quod turmatim volat, moresque veteris reguli regulo a se creato adscribit, nempe quod suaviter canit, cantuque soles hibernos & silentio imbres præsignat. Ovaque dat ei, ut veteri regulo, novem, cum qui ejus sententiam secuti sunt, ova tantum sex aut septem illam aviculam parere viderunt. Tam qui statim in descriptione reguli sui erravit, quod sequaces, & eruditos viros habuerit, mirarer, nisi, quam inconsiderate scribant polygraphi, & ille me & Aldrovandus docuissent. Aldrovandus Gesnerum secutus est, magisque, quam antesignanus ipsius, utrumque regulum confudit. Regulum verum scribit turmatim volare, qui magis ipso corvo solivagus est; statimque subjungit, eum adeo societatis impatientem esse, ut, quotiescunque congeneres offendit, conflictetur, quod verum est. Sed quid facies scriptori tam sibi in tribus exaratis lineis contradicenti? quamque parum regulum verum norat, & exinde videas, quod eum quidem cantare, sed tantum Majo mense scribit cantare, & tamen se a Belonio scribit accipere, eum etiam hieme cantasse. Atqui regulum verum noscentibus in comperto est, eum per hiemem & ficcum frigus cantare suavissime, tempore vero incubationis non audiri, quo  
tem-

tempore ovis incubat cum conjuge, ut nempe ova numero multa junctione corporum exiguorum calefiant.

(6) *Versu* 100. Quod ex Suetonio, de Regulo Romam veniente, & in media urbe super Pompeii curia viso, in versibus meis exposui, exponit luce meridiana clarius, qualem avem veteres pro Regulo habuerint. Nominis ejus usurpator recens, id certe non fecisset, ut, qui mores silvaticæ avis cognitos habent, haud dubiè vident. Suetonius quidem Romæ visam aviculam Regallolum vocat. Sed hoc nomen liquet Reguli synonymum esse. Venit enim per hlemem in urbes quam frequentissime, caminis Groningensibus illapsus non semel. Eratque diebus hiemis extremis Romæ, cum Cæsari fatidicus veniret.

(7) *Versu* 137. Quod de Regulo scripsi cum avibus rapacibus pugnante, sicuti intellexi, post primam scripsi opusculi editionem jam ante quatuordecim annos factam. Inter villæ meæ vicinos aucupem habeo, virum honesto animo & acri judicio, seque minus aucupio alentem, quam oblectantem. Habet ex agris pascuis, unde vitam commodè ad annos perduxit jam senio gravescentes. Huic cum, de Regulo quod scripseram, interpretatus eram, omisisse me dixit pugnacitatem ejus, quam cum avibus rapacibus solennem non sine oblectamento ipsi centies hibernum tempus ostenderat: aspecturum me istas pugnas fore, si per hiemen ad villam veniens regulos interdum sequeretur. Neque temporis multum intercessit, quin pugnam illam observarim, semelque illam bis cum milvo tridui tempore pugnatam. Relegens propterea ornithologos, vidi mentionem ejus rei Aristotelem secisse, solumque ex recentioribus Belonium retulisse, quod ab Aristotele acceperat. Adnotaverat & hoc Plinius, addens tamen, si credimus. Nemini non constat, Plinium nihil ex suis, omnia ex aliorum observationibus compilasse. Virum tamen



veri studiosissimum vel ex hac dubitatione vides. Belonius videtur hujus rei certior, & Aristotelem & observationes suas secutus esse. Neque ex illis est Belonius, qui Regulum verum non agnovere. Licet Aristoteles, paucis tantum verbis inimicitiam Reguli notabilem indicarit, ex illis doceamur tamen, quam vera & notabilia veteres posteris tradiderint.

(8) *Versu 137.* De regulo vero & falso cibus utili, nihil veteres, multa docent recentiores, sed unde quis tanto numero regulos veros habeat, ut viri docti rem tanquam utilem videantur docuisse? fatetur difficillime avem capi posse, capi multo numero posse, res est quæ fieri non potest. Est enim ex avibus maxime solivagis, & quarum decem paria non sint in villis maximis, & maxime silvestribus, & quæ decem paria decem peritissimi aucupes per integram hincem capturi non sunt. Quid igitur nugivenduli docent scriptores? Et regulos vivos veru insigi debere, doctrina non tantum est barbari alicujus Massagetæ, sed quæ profecta ex sano capite negetur. Et tamen Magnus hanc doctrinam tradidit Albertus, per hoc sæculi sui testatus barbariem. Quoniam vero Albertus non tantum sacerdos, sed & Episcopus fuit, ornithologi, qui sacerdotes fuere, mansuetudinem duxere ecclesiasticam esse, doctrinam illam stolidam, feram, Massageticam non modo post illum commemorare, sed & commemorare, se experimentis suis didicisse verissimam esse. Veritatem illam videre Kircherus, Schottus, Rhacincius, omnes priore aut hoc nostro sæculo sacerdotes! Regulum vivum, deplumatum, sale obrui debere scripsit Aldrovandus, idque medicinam nescio cui malo conferre. Erat ille medicus, sed quem ab artis suæ execratio sevocavit ornithologia. Ne vero frivola & stolidam non scriberet interdum, sevocare ornithologia non potuit.

(9) *Vers-*

(9) *Versu* 160. Sicuti hiems sævissima anni octuagesimi quarti Regulos, rubeculas, sturnos & hirundines notabiliter imminuit, sic & exiguas aves transfugas, turdos præcipue, autumnò insecuto perexiguo numero ostendit. Notatum vero a complurimis, lusciniæ, quas inter latentes habeo, æquo numero nec tardius verè insecuto cecinisse. Et hæc præterlapsa hiems ad idus Februarii fati mitis, indeque per has & alias Europæ partes intenso frigore & altis longisque nivibus sæva, quin avibus nocuerit, non dubitamus. Lusciniæ tamen, quæ recinere cœperunt, æquo non modo numero, sed & prius solito recinuere. Et ad solitos dies redierunt hirundines, nec minore numero quam observatæ sunt anno priore.

(10) *Versu* 179. Bis quidem raræ, sed aliquæ aves bis nidum implent eundem, quæ operosius eum construunt, non vero Reguli. Augetque verisimilitudinem hæc experientia, eos partum non repetere, quem duplicem regulo dedit Albertus, raro alias falsis testibus usus.

(11) *Versu* 222. Albertus regulos scribit nidos superstites per sæviorem hiemem repetere, & aliquo etiam numero se in illis constipare. Avis est quidem regulus fociorum minime patiens, dum ipsi bene est, sed mutat naturam miseria. Quinque focios regulos in villæ meæ horreo vidi per frigus anni octuagesimi quarti, vidi & eodem tempore passerès ibi & duas fringillas. Omnes, credo, tepidior secessus allexerat. Videtur igitur mihi, fidem mereri Albertus. De cætero constipare se aves complurimas per sævius frigus, quæ alias per hiemem non latent, res est, quæ negari non potest. Eadem penultima hieme unus ex fenatoribus nostræ urbis reticulo ceperat ad centum passerès, quos summis domus suæ tabularis, per ea interdum spatari solitus, imposuerat, conspectu avium se recreaturus. Seque pastu & conspectu volantium aliquamdiu recreaverat,

sed cum per aliquot dies intensiore frigore in tabulatum non venisset, aves largiter licet passas, ad eas reversurus, non reperit. Perscrutans igitur, an per aliqua tecti aut tabulati foramina essent elapsæ, invenit inter putridas trabes antrulum, in quod omnes, quot quot fuerant, se agmine facto constipaverant, sed durissimo frigore intersectas reperit. Quod vero Albertus de regulis per frigus in nidis se constipantibus memoriæ prodidit, licet admodum notabile sit & ad notitiam avis faciens, unus scriptorum avium Jonstonus rememoravit.

(12) *Versu* 231. Notabile est admodum, Regulos per omnia nostratibus similes, reperiri in Canadensi regione, quæ Americæ pars est septentrionalis. Charlevæus, jesuita Gallus, author satis omnibus a bona fide notus, id in sua Historia testatum reliquit. Unde, uti bene observat Guenaldus, Americam, per aliquem haud nimis frigidum terræ angulum, Europæ continentem aut esse aut fuisse existimes. Avis enim minime transfuga, frigidissimæ terræ impatiens, non nisi paullatim se in istam alias terram extendere potuisset.

(13) *Versu* 235. Nihil, postquam aves observare cœpi, verius inveni, quam quod de certis fidisque earum conjugis in Regulo meo dixi. Et sane ea fides talis est, ut stuporem videatur mereri. Neque picis tantum illa, corvis, perdicibus, cæterisque alitibus perpetuo per hiemem in eodem loco visis, sed & latentibus & transfugis constat. Adnotavi miraculum hoc in avibus a me descriptis. Notam tamen hanc extenderem, nisi unicuique hujus veri facilis esset experientia. Capiantur in nidis, quæcunque capi aves in nidis poterint. Nectatur pedibus, quodcunque sine incommodo earum necti pedibus in signum potest. Experiri volentibus jucundior erit sua, quam quæ ab aliena fide venit, credulitas.

## C O T U R N I X.

**R**uris aves inter, caveis & in urbe celebres,  
 Sit tua cara mihi matertera Phoebe coturnix: (1)  
 Sit, quia muscivora est, segetesque & pascua purgat:  
 Sit, quia voce placet, designans lucis & anni  
 Tempora, designans pluvias, tempusque ferenum,  
 Sit tamen inprimis, quia, quam fuit ante, volucris  
 Notior esse potest, & det mihi carmine famam.

Nullaque sperari si gloria carmine possit,  
 Scribere, quod juvit, mea præmia sola vocabo.  
 10 Commoda voce fuit, caveis detenta volucris,  
 Mane vocans lecto, juvenemque laboribus illis  
 Affuescens, dulcem faciunt qui nunc quoque vitam.  
 Quantaque ruricolis, ubi turba perambulat ædes,  
 Gaudia quanta facit! corrugent ora puellæ,  
 Corrugentque, sophum qui me dixere, sodales.  
 Vita bonis uti docuit me rebus, ut illos,  
 Non tamen aulæis opus, ut vestigia ponam,  
 Sub tecto si ruris eam. Domus amplior agris,

Amplior inque ipsa luxus mihi verus in urbe est.

- 20 Quid vetat, ut prope sit conclavia munda, cubile  
Solibus expositum; quod quales cunque receptet,  
Et bene pascat aves. Stratumque, ubi verris, arena,  
Nullius offendat, neque Frisonis ora puellæ.

- Est bene, sitque diu, parili mihi sede coturnix  
Plurima, quæ notis manibus sua granula sumens,  
Clangit, & extremæ recreat mihi tempora brumæ.  
Singula quæque suas habet & quia cantibus horas,  
Tempora quæque notat sine gnomone iusta diei, (2)  
Est quoque jucundum, sua tergora quamque scabentem  
30 Cernere, & adstratis mergentem corpus arenis.  
Hæc inter non cura subit, timor, ira, cupido  
Nec sentis, quod bruma tuas ferit imbre fenestras.  
Parrieti insertus domini conclavia fornax,  
Illarumque suo calefactet ab igne, lacusque  
Fagineo fit munda labro, neque desit & herba.  
Cespes & herba virens, vernum renovata per annum,  
Mirum est, ut cantum festinet! & ante quietos  
Ad fera bella mares, illæta, diurnaue cogit.

Ex-

- Excipe prævalidos, & prælia semper amantes,  
40 Clangorem in caveis repetant, quem propter aluntur.  
Grana nigræ fegetis (Saracenam Gallia dicit,)   
Alituum cibus est. Miscetur cannabe, segnem (3)  
Ut cantum recrees. Vox est sua conjūgibusque:  
Nec gravis auriculis, nec displicitura propinquis.  
Utque mares reticere vetat, stimulare putatur  
Ad cantum omnigenas plus quam vox ulla volucres.  
Altaque turba dabit tibi foemina rure, maritos  
Ut quoque voce sua per agrum vel convocet ipsum.  
Credereque haud facile est, quam vox tenuissima longè  
50 Deque domo auditur! sub Aprilem ea turba minurit:  
Subque idus mensis, nisi frigora fera, per agrum  
Prima avis adveniens, circum & tua tecta sonabit.  
Turba sed adveniens non intellecta per auras,  
Nec cum hiemem fugeret, tibi venerit undè, requiris?  
Qui Latii mecum peragraffet litora, mecum  
Rudera vidisset, quæcunque Lavinia tellus,  
Ardea, castrum Inui, vetus Antî ostendit & ora,  
Non dubitaret aves remeare australibus agris.

- Pene dies aderat, quæ tempora findit Aprilis,  
60 Cum mihi mane novo spatianti in litore, latum  
Per mare turba redux visa est, quam credere posses  
Orbis aves omnes. Neque nostris Nestor in oris,  
Vel si colligeret spectatas omne per ævum,  
Tot se visurum credat fore. Litus, & alga,  
Lataque defesso constrata erat alite tellus, (rum,  
Prensaque nonnulla est manibus, comitumque meo-  
Sed quæ macra mihi, fociisque est visa Britannis,  
Utque cibus, visa est gustu nostratibus impar.  
Sed quæ avis ex Libya (nam creditur inde venire)(4)  
70 Agmine tam magno Latias revocatur ad oras,  
Cur fugit hinc nunquam, nunquam redit ulla gregatim?  
Nocte iter hoc faciens, gens advena vere fuisset,  
Aut profuga ante hiemem populofo in litore visa,  
Utque mare à nautis vigilacibus omne secatur,  
Per mare, visa foret, fugeret licet una coturnix:  
Turbaque magna volans peregrè bis omnibus annis,  
Auribus atque oculis deprensa frequentius esset,  
Quam mare Thyrrenum cum maxima Roma teneret.  
Sed

- Sed si perquiris venientes undique nautas,  
80 Nullus avem autumno, neque nostras vere per undas  
In velis vidit; qui vela per omnia fidens, (5)  
Plinius ut perhibet, naves & aplustria merfit.  
Nubem avium, qualem Fortuna mihi obtulit Antī,  
Duceret ostentum, quod navita sponte referret;  
Quodque videns, stupuit Bellonius; Ioniumque  
Par docet examen bis pertransire quotannis.  
Disparitas igitur sit nostras inter & illas  
Magna coturnices; quam terræ partibus illis  
Non faciat numerus: nostris volet æquus in oris.  
90 Et quia plana sequens volucris fata læta frequentat,  
Pascuaque; apparet, quod forte frequentior hic sit;  
Quam, quacunque videt lapidosos surgere montes,  
Saxaque dumetis aut densis obsita filvis.  
Neve magis tepidos videatur amare recessus,  
Consule Linnæum. Totam illa perambulat Arcton, (6)  
Nec Ruffos metuit, nec & aspera rura Getarum;  
Estque, ubi vix ullo glacies liquefiat ab anno.  
Quanta per has terras a terræ partibus illis,



- Si frigus fugeret, turba iret & omnibus annis?  
100 Sed tardam brevibus pennis, pinguedine tardam,  
Abdita quæque fatis per & æstum defidet omnem,  
Frigora cum veniunt, subitanea sæpe per Arcton,  
Ne, tu illam credas gelidum per inane, per auras  
Ventosas aut velle vias aut carpere posse.  
Græca avis, & cursum regionibus audeat illis  
Omnibus, unde gregem brevior fuga tradat in oras,  
Quas nullum vel frigus habet, vel mite perurit.  
Threjicias sic Nilus aves, sic forte Pelasgas  
Cinyphus, aut Cercina videt: quæque Africa Thufcis  
110 Objacet, exfulibus det diverforia Thufcis.  
Venit & a Gallis, citra juga longa Cevennæ  
Ad Rhodanum positis, Numidas aditura coturnix.  
Illa moram tamen ales habet, Balearibus, inque  
Corforum scopulis, Sardoaque litora propter,  
Haud alias factura viam, visuraque Mauros.  
Nam, modo flectit iter, caurisve relinquitur ales,  
Decidere in fluctus & in obvia vela videtur. (7)  
Harum igitur volucrum quicumque pericula cernis,

Qua-

Qualia nostrates, & ab axe Lycaonis ursæ

120 Venturas maneant? superari posse negabis.

Frigora cumque neget mansuras vincere posse

Quid restat, nisi somnus aves ut fervet opertas?

Grata parum est, video, magnis scriptoribus illa

Tam multa ratione licet sententia nixa.

Sed quidament nisi verum homines, tam cernere verum

Non modo qui digni, sed & apti, jure videntur?

Verum & ego cum seſter, ab his, & ab omnibus oro,

Nequis me famam meritis oppedere velle,

Scribere neu quis aves, faciam ut miracula, credat,

130 Detineamque animos paradoxis. Cognita priſcis

Pleraque me testor scripſiſſe, inventaque pauca :

Inventumque novum non est, sopita coturnix.

Res latuit veteres terris australibus ortos.

Sed si de Græcis, volucres curantibus, unus

Teutonicis, patriæque meæ vixisset in oris,

Non nescisset avis latebras studiosa vetustas.

Albertus, rerum bonus observator, ad Istrum (8)

Qui vixit Bavarum, & Rheni quandoque per urbes,

In-

- Invitis sæcli tenebris oculatus, & acer,  
140 Vidit aves non posse suis discedere ab oris.  
Vandalus &, nostro qui scripsit Kleinius ævo, (9)  
Condidit in patria, patriæ regionis alumnas.  
Sed quod utrique fidem detraxit, uterque negavit  
Et procul Aufonias, procul & migrare Pelasgas.  
Deprensusque error vestigia pone sequentum  
Tam procul avertit, scrobis ut formidine, plures  
In præceps lapsi: minus unde innubila veri  
Lux fuit ante oculos, quam vulgo apparet inerti.  
Sic bene naturas avium venator, & auceps,  
150 Non bene vir spectat celeberrima scripta secutus:  
Sicque coturnices discedere doctus, ut ingens  
Ostendit signum, quod, quæ sopitur in agris (10)  
Sub Jove, clausa domo volucris bene vixerat. Atqui  
Non obftet, quod clausa domo bene pastaque frigus  
Et somnum vincat. Volucris quota vincit utrumque,  
Quæ jove sub gelido semestri obnoxia somno est?  
Nec, quæ avis in cavea sub brumam, comparet ullus,  
Et patitur nudis quæ pernox libera pratis.

Mille avibus, cavea vigilantibus atque canoris,  
160 Mille feris sopor inde venit, sub tegmine clauso  
Non dormituris: quarum si cognita nulla est,  
En, populi ante oculos, fera fulva perambulat urbem,  
Rictus vincta, gradusque pigros ululatibus urgens,  
Quæ ceriè Arctoïis, venit unde, quiesceret oris.  
Ipsum hominem ad somnos perlestat frigus, & acri  
Frigore perstricto sensus, dormire, necesse est.  
Nec refert, somno quod non expergeris illo;  
Somniferum frigus modo credis, frigus & omnem  
Spissare in nervis, venisque fibrisque liquorem.  
170 Scilicet inde sopor sequitur: quem forsitan auget,  
Securumque facit præsumta animantibus esca, (II)  
Aut anima exsurgens terris. Sed quisque refellat,  
Pro sensu lubituque suo, quod opinio tantum est,  
Dummodo visuris volucrum non esse, vel esse  
In latebris, ratio quod jusserit, accipiatur.  
Non sit in his terris, nisi condita dormiat ales,  
Quod, puto, monstravi; nam transfuga visa fuisset,  
Visa fugax, aut visa redux: quod utrumque negabit,

Nostra coturnicum quæ gens habeatur amatrix.

- 180 Nam Saracena seges, seges ultima, quando secatur,  
Sæpe sub extremis quod fit Septembribus horis,  
Tempore tam pigra est, messoris ut arma propinqui  
Non metuens, densas inter cædatur aristas  
Plurima, quæ coenam vel et hoc mihi præbuit anno.  
Quodque tibi messor, nostris testabitur oris  
Qui tardam venator avem vix pellit in auras,  
Admorsamque refert canibus. Neque clangit, & illo  
Tempore sponte sua nudos volat ulla per agros.  
Per tamen & stipulas, per agrestia poma, per, orta  
190 Plejade, quæ fruticant, & rapa moratur, ad idus  
Octobris. Quæ fera dies mihi præbuit inter  
Perdices illam, venantis ab alite ferro  
Tum quoque percussam. Munusque insigne Dianæ  
Quod faceret, comes ales erat, quæ dicta Pelasgis  
Ortygometra, greges Danaum ducebat ab oris,  
Rexque coturnicum Batavorum & ab ore vocatur. (12)  
Sed gregibus procul, & diversum cæsa per agrum  
Dux profugarum avium fuit illa: sapore coturnix,  
Plu-

Plumisque & cauda, neque multum dispare rostro:  
 200 Corpore sed major, pedibusque extantior altis.

Utque coturnicum de stirpe per omnia differt,  
 Quinque dat ova ferè, parili nec & illa colore:

More coturnicum nec pulvere mergitur ullo,  
 Nec stipulis nidum, segetemque ferentibus arvis,  
 Sed semper pratis, & humentibus instruit herbis.

Unde coturnices ubi duxerat ales euntes,  
 Jungitur his, ut amans, ut vireo passere multo,

Ut merulus turdis, embryzaque gaudet alaudis,  
 Brumaeque fringillis profugis ut acanthida jungit.

210 Sed quæ per nostros tam fera moratur agellos, (13)

Serius & forsan, quam cum mihi cæsa coturnix,  
 Omnibus haud abitum meditari posse videtur.

Quaque sub autumnum fugit, cæcis<sup>1</sup> avolat ales.

Deferit extremis Thraciam Sextilibus horis,

Et Latium mensis sub tempora prima sequentis.

Longior in Latio mora si perfringeret alas,

Inque propinqua abitum Neptunia faxa vetaret, (14)

Quid faceret medius nostris Oclober in agris?

Quæris, ubi credam latituras posse manere?

220 Cinctus ager fossis, fossarum in margine dumos

Sæpe videt: densisque rubis interfita forbus,

Frangulaque & terram siccantes bætula, celsis,

Silva extensa locis, dant tecta latentibus apta.

Det quoque procera cava terra sub arbore sedem,

Detque caverna locum, magnis non unica filvis,

Quam vacuam vulpes cum conjuge cæsa reliquit.

Cuncta, sed ostendens peridonea strata latebris,

Non ego finire: quandoque ostendero cuncta,

Altera forte tamen sibi cognita quæreret ales.

230 Antraque vere prius, vox agnita quam sit in agris,

Solibus icta, fugit. Prius & quam clangere curet,

Aspecta teneros de conjuge sentiat ignes. (15)

Aprilis fini rarissima præcinit ales,

Præcinit interdum: facit & saracena ferantur

Ut prius, ac fulcis alias ea femina credas.

Nemo reversuras tam festinante pruinas

Voce timet: serumque gèlu vox fera minatur.

Indicat & soles & nubila sæpe diei.

Sera canens, soles, Auroram quæque salutat,

240 Illatum sine sole diem præfagit & imbres.

Namque diem volucris cum non canat ulla per omnem,

Cumque per imbriferas male vocem everberet auras,

Cantibus antevenit, si quos præsenferit imbres.

Expectans soles, ut cantibus atque calore

Uxori partus sit mollior, inchoat illo

Tempore contentus, quò tempore clangor & æstus

Se juvat & matrem, matremque levamine juncto.

Nidificat prati per gramina rara coturnix,

Quæ parit orbe meo. Cerealibus incubat herbis

250 Tutius, & ventos & defendentibus imbres,

Grande malum nidis, omnique æstate timendum

In terris, Hyades ubi possis credere natas.

Bis parit, & partus sedena dat ova parenti (16)

Singulus: à cantu quæ conjugis edere primo

Mater amat: numero sed sæpe minora videntur:

Pluraque Sedenis rarissimus invenit annus.

Quæ simul exclusit novus omnia Junius, omnis

Currit progenies, matremque patremque sequendo



Quærere discit opes, insecta volucris quæ sunt,  
260 Et vermes, oculis vix nota animantia nostris.

Nascitur unicolor soboles, prope furva: colorque  
In plures manet ille dies: nec deficit, ante  
Corpora quam iustum prope pondus habentia cernis.  
Quodque brevi spatio sibi consulat, altera proles  
Visa docet: Cereris quam munera prima fecando  
Julius extremis ostendit sæpe diebus  
Currentem, falcisque metu sua corpora culmis  
Abdentem: culmosque pia si falce relinquis  
Exiguos, fossis cincto manet omnis in agro  
270 Progenies, domino crescentia corpora monstrans.  
Clausaque reticulo caveis nisi clangere discat,  
Post idus Auguste tuos sibi consulit ales,  
Corporis ad plenum nondum tamen aucta vigorem.  
Partus & involcris spectatur serius agro. (17)  
Primaque messâ seges pro pullis detegit ova:  
Quæ prope semper avis culmis detecta relinquit.  
Candidus his color est, viror ut subluceat albo,  
Distinctus punctis; quæ dicere nigra volentes

Altera fusca vident, clarescunt altera pene.

280 Durior est cortex, quam tanti ponderis ovis

Esse solet: sint unde diu substrata parenti:

Ovaeque vivacem dant tarde exclusa volucrem,

Clausula tamen caveis quod non docet: ante senectam

Sive perit muscis, carituraque vermibus ales, (18)

Sive nocet vegetum venus interdicta per ævum;

Copia sive cibi sit inertibus unica damno,

Plurima pars caveis tempus perit ante bilustre;

Cui spatium tamen una duos superaddidit annos,

Quattuor extremis tantum intermittere visa.

290 Sunt, quibus hæc avium de raris creditur, una (19)

Conjuge non usis, gallumque imitantibus: & quæ

Insuper haud multis genus augeat acre maritis.

Sed quicumque mihi nidus per retia captus,

Transiit in sepes, sexum ostendebat utramque,

Tamque pari numero, quam quem gallina, vel ales

Qualiscunque daret. Nec adultera debet haberi

Alite plus alia. Comes indivulsus amatae

Conjugis est conjux, contentus jugere parvo.

Tempore nidorum. Materque paterque per arva  
300 Progeniem sequitur, donec sibi consulat alis.

Dumque cubat mater, mas jugure gnavus eodem  
Solatum ex cantu, vermesque aut femina præstat.

Læbitur interea tempus, quod amoribus aptum,  
Luxuriaret avi. Nec enim lasciviat orta

Plejade torpescens, aut frigore veris aquosi.

Sed sequitur moechas imitantia sibila, dicis, (20)

Perque æstum cupidas his vocibus arrigit aures.

Nonne igitur volucres misereri credis, & ægræ

Congeneris plangore trahi? Sonus aucupis illum

310 Plangorem simulet, quem non tua judicet auris.

Quid, si animæ melioris avi videatur amica

Conjugis auxilium poscens, videatur & uxor?

Certa fides in amore avibus quod constet & illis.

Ex nidis doceor, quos se contingere vidi.

Haud ita se ferret, bene ni sibi conscius ales,

Moribus ex propriis nuptam & censeret amicos.

Jamque coturnicem, volucresque relinquere nostras

Cogimur, & studiis forte omnem imponere finem,

Mar.

Marte quod urgemur, cives & in arma vocamur,  
320 Patria quotquot habet, meque armat publicus ensis  
Contra vicinos agitantia Cæfaris arma.

Vatum animæ fortes, Tyrtæi animæque minaces  
Alcæi, memores, colui sacra vestra quod olim, (21)  
Non finite, immemorem patriæ, me tangat ut agri  
Vel studii quoque dulcis amor: facite, arma ferentem  
Non fugiat vigor, & duodeno proxima lustro  
Vita det, ut, quoniam canos Phæbeia capillos  
Laurea fera decet, contingat Martia vati.

## N O T Æ.

(1) *Versu* 2. Coturnix matertera Apollinis a poetis dicta est ob Latonæ sororem Asterien, quæ in insula Delo regnans, sororem amatam a Jove, minasque Junonis fugientem recepit, ideoque in Coturnicem a Junone mutata est. Unde & Delos insula non modo Ortygiæ nomen, sed & fatum accepisse credita est, ut coturnicibus maxime in omne ævum frequentetur, quod incultæ insulæ in hunc usque diem per hiemem evenit. Æstate, ut cultu segetum, ita & a coturnicibus deferta est. Alterum vero vocis canoræ meritum, quod dixi carmine dignum videri, saltem a nostratibus avi non detrahatur: quibus in tantum propterea placet, ut vix domum, caveis non prætextam, videas. Et vox certe, quæ rudes agricolarum aures ex segete & pratis veniens oblectat, urbis vicos ex caveis audita exhilarat, vicos tamen præcipuè matutinis horis populo infrequentes. Non equidem recordor me avem in aliis terris ex caveis audivisse. Tacenteque de ejus vocis laude ornithologi plerique. Sæculo tamen decimo sexto exeunte alebantur ob vocem aves Bononiæ in caveis patriciorum, uti apud Aldrovandum legitur: sed qui, auribus natus valde morosis, vocem coturnicis, ut cuculi semper eadem repetentis, absonam & inconcinnam judicavit.

(2) *Versu* 28. Sicuti veteres primo secundo & tertio Galli cantu diversa noctis tempora metiebantur, sic & amatores coturnicum observant in caveis detentas non modo certis singulas horis clangores suos repetere, sed & æquis intervallis unumquamque clangere, quod ultimum horologio ante me posito verum esse non semel expertus fui.

(3) *Ver-*

(3) *Versu* 42. Semina cannabis & Saracenæ segetis, quam nostrates fagineam dicunt, coturnicibus captivis cibis quidem diurnus: sed vermiculi & locustæ subjunguntur ab amatoribus. Interque vermiculos maxime vermem amant in farina proveniente, & qui lusciniis quoque captivis ut cibis amatissimus datur.

(4) *Versu* 69. Coturnices, quæ mense Aprili ineunte ad Italica maris mediterranei litora tanto numero veniunt, dicuntur ab incolis & a scriptoribus rudem famam secutis non modo ex Africa, sed ex Africa in Italiam una nocte pervenire. Tantum vero abest, ut immensum iter ab avibus tardis una nocte fieri posse persuadeatur, ut etiam valde dubitem, an ex Africa quantocunque tempore adveniant. Tempore enim quo adveniunt, segetes prope maturæ sunt in Africæ litoribus. Ineunte & toto mense Majo omnes secantur. Cur messes non modo optabilem, sed & nidos aves defererent? Pullos certè nondum volucres, nondum ad tantum iter aptos destituerent. Iter deinde immensum an ab ipsis parentibus conficiatur, quod velocissimæ naves quinque dierum & quinque noctium spatio vix perficiunt? Veteres hujus inconsideratæ opinionis auctores non fuere. Plinius coturnices in navigia scripsit incidere, sed cum prope terram sunt navigia, tum illa ab illapsis gregibus interdum submersa fuisse. Additque noctibus tantum imminere navibus hoc periculum, de die & in alto maris non formidatum fuisse. De die igitur veterum tempore non pervolitarunt mare, una nocte non pervolitandum. Et si una nocte ab avibus tardis pervolitari potuisset, navigiis & in alto maris ab earum gregibus fuisset periculum. Avium terrestrium parvas vires agnovit & ante oculos ponit Plinius. Non sublimes, scribit, non altivolas fuisse, quas supra nubes vehi scribunt regentiores, qui ne gregem quidem radentem terras viderunt. Plinius ver-

tis

nis advenis per hospitia certa iter esse adnotando, videtur insulas indicasse, quæ in alio maris, Africam & Italiam inter, non sunt: sed quæ plurima Italiae litora prætexunt. Atque in illis insulis coturnices Italas hibernare non modo ex avium parvis viribus, sed & ex insularum quoque nominibus persuadeor, quæ sæpe Ortygiæ, coturnicum sedes, a veteribus dictæ sunt. Habent istæ insulæ, ut ipse in aliquibus vidi, scopulos prope ex cochleis contextos: cochleasque perdicibus amatissimum cibum fuisse scripsere Aristoteles & Athenæus. Quem igitur cibum vermivoris coturnicibus placere quis est, qui dubitet? Nullo hiemis tempore in scopulis admodum apricis istæ cochleæ deficiunt. Cibusque per Italiam hiemis tempore, licet aliquæ coturnices in Italia perennent, immensis gregibus deficiens, velocioribus iter in vicinas insulas persuadeat. Easque transfugas ad cochleas ire ostendere videntur transfugarum sociæ aves aquaticæ, otis, cyncliramus, & ortygomætra, quas Aristoteles & Plinius profugis comites adjungunt, non vero revertentibus: nam in insulis illæ diutius se detineant, herbarum & seminum cibo non ut coturnices indigæ. Quodque illo necessario cibo coturnices diu caruerint, testantur reduces macredine, testantur & gustu, quem parum laudabilem me invenisse in versibus dixi, Antii ex illis largitur pastus. Neque laudavit Belonius gustum earum, quas ab insula Rhodo in Ægyptum navigans in navigio per autumnum ceperat. Scribit se in stomacho comestorum integra segetis nescio cujus granula invenisse: quod iter illas longum consecisse nullatenus docet. Aldrovandus vero in coturnice, Antium recens advecta, Basilici semen invenit, quod terræ datum fruticavit. Et tamen vernas proficisci docet ex Africa. Tam inconsequenter illum naturæ interpretem scribere, quis sciat? Semen istud Basilici, quod in petrosis locis egregie provenit, non ex Africa, sed ex vicinis insulis Pontia & Pandataria allatum fuerit, quas insulas coturnicibus abundare docet Varro, & quod in iis illæ per hiemem abundant,

intelligimus ex scopulosa earum natura, per aestatem segete & omni herba carentium: quæque, uti avium pullis victum, nidis locum non darent. Unde igitur in illis per hiemem nisi ex cochleis se sustentarent? quodque illum cibum minime fastidiunt coturnices, testantur Zoologiæ Britannicæ scriptores. Abundat coturnicibus Britannia. Sed ex interiore insula omnes versus hiemem ad ejus litora maxime aprica secedunt, marinis avimantibus sustentandæ. Indeque per hiemem gregatim quasi in alga pascentes videntur. Suntque propterea, (uti observat Guenaldus) per omnem terram in litoralibus locis frequentiores. Quod si vero Britannicæ coturnices perennent in litore, quare Italicæ longius iter, quam Britannicæ, facerent? quare tardissimæ aves in Africam tanto suo periculo contenderent? Sed tot abundantibus mihi argumentis, quibus Italicas coturnices Africæ litoribus excludam, cur nulla eorum in versibus facta est mentio? Communem opinionem tanta gravissimorum virorum pertinacia apud omne vulgus stabilitam sequi, quam nimis lacescere malui. Unico tamen versiculo coturnicibus ex Italia profugis Neptunia faxa ostendi. Sufficere indicium posteris credidi, si forte coturnices melius quam hodierni scriptores noscerent. Hodiernæ vero gravissimorum virorum authoritati contradicere, frustraneam operam duxi fore. Et serius didici segetes mense maio in Africa secari. Quod si prius ad notitiam meam pervenisset, versiculis non nihil audacioribus indicassem forte, parum mihi verosimile videri, coturnices, qui in Italiam & Galliam vere adveniunt, ex Libya aut Mauritania profectas fuisse. Sed Hotunus, Avium descriptor Amstelodamensis, qui me Africarum messium tempus, docuit, hoc ipsum tempus pro certissimo argumento habet coturnices Italas & Gallicas ex Africa venire, & is idem scriptor Aprilem dicit, cothurniceum mensē apud Gallos vocari. Tam inconsequenter cum scribant & judicent homines, cumque præjudicia inter illos argumentis etiam maxime contrariis stabiliantur, quid meis ego versicu-



lis efficerem, quibus fidem gravissimus scriptor Guenaldus non habet, eo ipso quod versiculi sunt?

(5) *Versu* 81. Coturnices, quæ circa Italiæ litora numero suo intactam navigationem fecere, nullisque nostratum in navibus per ver & autumnum videntur, magno sane argumento sunt, postrates non peregrinari: quod notabile nostratum discrimen licet satis clarè in versiculis meis exposuerim, ut iis fides sit, soluta oratione verba metro ligata confirmo.

(6) *Versu* 96. Linnaeus scribit coturnices in omni Suecia frequentissimas esse, & Horrebovius Danus eas in terris magis septentrionalibus vidit. Illane aves frigore autumnali subitaneo perstrictæ, illane gregatim avolarent? avolantes non quid in mari Balthico, inque maris Balthici litoribus, nonquid in citeriore Germania viderentur? & quas Horrebovius in Yslandia vidit, nonquid in oceano ab ulla navi per coelum euntes viderentur?

(7) *Versu* 117. Quod si in mari mediterraneo tot insulis distincto fatigati greges in fluctus labuntur, uti Guenaldus testatur evenire, quæ ratione profugos non modo in Mauritaniam, sed & in Africam Nigritanam, ultraque zonam positam amandat?

(8) *Versu* 137. Cum gravissimus scriptor Guenaldus mentionem de Alberto facit, qui primus, uti in versibus dixi, latere coturnices vidit,

dit, & latere, ut *superfluitates viscosas digerant*; insanam dicit opinionem veteribus in mentem non venisse, recentioribus, ut delirarent, servatam. Quod si vero fas sit, Albertum Magnum insanum & absurdum scriptorem dicere, dicere recentiorem & hodiernum non potest, quem constat ante quingentos & tres annos vivere desisse.

(9) *Versu* 141. Jacobus Theodorus Kleinus, qui in magistratu urbis Gedanensis hoc nostro ævo consenuit, & qui egregio mihi scriptor judicio videtur, non modo argumentis, sed multis testibus ostendit coturnices Vandalas non peregrinari: interque testes scriptorem Anglum, peregrinatorem hominem, adducit, qui coturnices boreales sub terris per hiemem vidit latentes. Neque Kleinus & ejus testes soli sunt, quibus latere eas persuasum fuit. Belonius Gallus id idem multis suo ævo & gravissimi judicii viris persuasum fuisse scribit, ipse licet avem peregrinantem haberet, quod Græcicas peregrinari viderat.

(10) *Versu* 152. Dum coturnicem non modo, sed coturnicem describens Guenaldus omnem aliam avem per hiemem negat sopiri, oblitus videtur Buffonii sui, oblitus & sui ipsius. Buffonius riparias hiundines per hiemem sopiri posse concedit, ipse vespertiliones. An vespertiliones aves non sunt? & quo argumento certus est, illas sanguine, quam alias aves esse frigidiore? ut vero coturnicem per hiemem sopiri neget, tanquam favorable opinioni suæ & ingens signum ostendit, quod Horrebovius per hiemem in domo maxime septentrionali viventem vidit coturnicem currere, bene scilicet pastam & bene repositam, habentem igitur omnia, unde & vitam suam Libyca coturnix sustentet.

(11) *Ver-*

(11) *Versu* 172. Quod si hirundines sub aquis Suecicis latentes per calorem verno tempore terris exhalantem in vitam revocantur (videtur enim ea causa id maxime efficiens) cur aura & vapor terræ per autumnum non habeat, quod soporiferum sit animantibus? Apes per hiemem latituræ extremis suis excursibus cibos advehunt, quos nullo alio tempore in alveare conducunt. Multa hominibus liquida & edulia soporem conferunt. Cur non sit in rerum natura, quod ididem præstet animantibus? Videmus sturnorum greges alio longè volatu & tanquam efferos per autumnale cælum ruere. Nonquid jam gustatus, somnumque venis concilians cibus id videri potest effecisse? Ostendam in Mœcula mea sturnos nostrates per hiemem sopiri: non in ipso Sturvo meo, quoniam scriptus fuerat, ante quam latitantes sturnos ipse oculis meis vidi, multisque testibus circumcinctus.

(12) *Versu* 195. Ortygometram, prægrandem coturnicem dixit Hesychius; crecem lingua Latina. Unde & Belgica denominatio videtur profecta. Consonum enim *Schreeke* & crece, constat quoniam literam C apud Latinos, uti nostrum K pronuntiatum fuisse. Avis satis frequens in agro Groningano, frequentior tamen est in vicina Frisiae provincia, utpotè magis palustri & humida. Licet Galli creces rostro nonnihil vario, in terrestres & palustres distinguant, quæ crex genistarum apud eos dicitur, veterumque fuit ortygometra, palustribus avibus accensenda est; pedibus extantior, quam ut terrestris, videri possit. Uti vero a nostratibus *Schreeke*, ita & rex coturnicum dicitur *Kwartel Koning*.

(13) *Versu* 210. Ab aucupibus & venatoribus audio coturnices in agris

agris nostris per omnem sæpe Novembrem videri, November nimirum quotiescunque tepidior, ventis & omni glacie caret. Segregesque tum videntur; avesque tam fero segreges, & solo junctæ conjuge quando in greges coeant? qui, sicuti dictum in versibus, nunquam in his terris visi sunt.

(14) *Versu 217.* Propinqua litoribus Neptunia saxa, insulas voco, quæ Italiæ litora prætexunt. Neque enim aliud sunt Æthalia, Pontia, Pandataria & Ænaria, quæ nunc, uti Varronis tempore, coturnicibus per hiemem abundant. Capreæ præfulem Episcopum coturnicum a Neapolitanis dici scribit Guenaldus. Sed uti insula coturnicibus per hiemem abundat, nullas vidi, licet bidui tempore sub finem Aprilis omnem insulam perreptarim, Tiberii Cæsaris villas, magnis rudibus exstantes, ut conficerem.

(15) *Versu 232.* Canere incipiunt circa Bononiam Aprilis initio: ante tamen advenisse ereduntur. Verba sunt Aldroyandi: cui facile credas, quod ante auditum eantum in agro Bononiensi videantur. In nostro agro exeunte Martio, si mensis tepidior, ab aucupibus, quotquot consului, visæ sunt. Plerumque sub finem mensis audiuntur. Toto igitur mensis serè tempore nostrates indigent, ut latebris excitatæ & cantum & nidos ordiantur, qui post primum cantum uno aut altero ovo impleti sæpius inventi sunt. Hirundines quindecimò fere die ab apparitione earum nidos ordiuntur, quod pluribus notum, quia, sicut apparitio earum ab omnibus adverti solet, nidificatio in rusticorum hominum domibus fieri solita, ab omnibus pariter advertitur.

(16) *Versu 253.* Bartholomæus Anglicus, qui circa sæculi XIV medium tempus in Britannia vixit, in opere de Proprietatibus rerum, novendecim libris distincto, primus est, uti existimo, qui sedecim ova coturnices parere, & partum eas repetere scripsit. Author suo & se-

cuto sæculo magni nominis fuit, quod ex ejus operis versione Gallica, jussu regis Caroli V facta, & ex altera apparet satis bona versione Belgica, quæ inter primos Typographiæ libros sub finem sæculi XV Harlemi edita fuit. Multa de rebus rusticis monita continet hoc opus, quæ vulgi nostratis memoriæ in hunc usque diem tradita experior. Non deberet vero ab ornithologis creditum fuisse, quod super coturnicibus scripsit, bis in nostro, bis in altero orbe parentibus. Verius, quod de ovorum numero tradidit. Sedecim ab aucupibus nostris non semel inventa sunt, sed is heroicus numerus, & partus avium vegeto ævo fecundissimarum. Juniores & ævo defectæ ova pauciora creduntur parere. Atque ad eam ætatis differentiam, alteramque a turbatis nidis ortam in aliarum etiam avium partu aspici debet. Inde non cogitantibus de vario avium partu toties disceptatur.

(17) *Versu* 274. Diu verosimilius esse duxi, coturnices partum non repetere, perdicum, quibus ab omni ævo persimiles & quasi congeneres habitæ sunt, aviumque aliarum volucres pullos alentium & semel tantum parentium exemplo in hanc opinionem deductus. Sed ut corvi per omnem ætatem, & sicut perdices per hiemis etiam maximam partem pullos volucres comitantur, ita coturnices cum pullis volantes non videntur, eosque bene volucres a parentibus deferri, ego, & aucupes vicini mei, ad hoc attendere jussi, experti sumus. Inveniant in avenaceo jugere, spem messis non faciente, duos coturnicum nidos undecim passuum intervallo a se distitos. Rarissimam segetem ad faciendum sænum demessuri, partem agri nidos habentem avibus intactam reliquerunt. Et videbatur seges in illa densior, sed cum cæterum agrum circa idus Junias demessuerant, sænum facientibus pulli apparuere perexigui. Erant illi progenies nidi unius, in altero matrem ovis incubantem viderunt, & mihi ipsi ostendere, quæ & illa ova die mensis vestigima sexta excluderat. Ut vero utraque progenies in jugere, fossis

licet latioribus clauso, se contineret, in parte jugeris demessa, flantique segeti vicina, nonnihil cespitis inversum factumque nigrum est, cui areolarum iudices grana saracena & cannabis, linaces, locustas & vermicullos conscissos injecimus. Præstitaque copia utrumque nidum non modo continuit, sed & comesta cibum avibus proprium docuit. Visæque sunt obvia illa dape in tantum gaudere, ut cum fossas pulli volatu jam transcendere, ad annonam paratissimam identidem & jam maximè volucres reverterentur. Sed qui tamen parentes visi sunt deserre, prout unaquæque avis viribus suis confideret. Minuebatur indies familia: & parentes utriusque nidi per aliquot dies quinque quatuor & tribus tandem maxime involucribus pullis cincti per agrum subvolitantes videbantur, licet hi quindecim, illi undecim ante pullos ostendissent, circaque Quintilis idus tardissimus etiam partus se disperferat. Utque progenies utraque se removissè in longinquum crederetur, duo tantum mares circa agellum clangere post sunt auditi. Vocesque videbantur aucupibus meis eadem, quas ab ineunte Majo audiverant. Credi igitur potest, tum de altero eos partu cecinissè. Partumque fecundissimas matres repetere, non modo cantus marium, ad dies primos Septembris continuati indicant, sed & pulli circa idus Septembris involucres, a me ipso & centum aliis visi. Pullique feri eodem, quo primi partus numero, conspiciuntur, unde neque ob turbatos sæpe nidos a parentibus dilati, neque pulli pullorum videantur. Et certum habeas tam, quam quid in ulla re certum est, coturnices non modo, sed & feros alites quoscunque partum non dare eodem quo nati sunt anno. Unde enim in primis coturnicum nidis quinque sex & septem sæpe ova reperiuntur, nisi ab anni prioris sobole nondum satis valida edita fuissent? Sicut in omnis generis animalibus, ita & in volucribus natura certa habet pubertatis initia, certaue maximæ & defectæ fecunditatis tempora. Quæ & aliæ notiones universales, licet captu faciles & undique bonis ingeniis obviæ, quoniam tamen sæpe non con-

fiderantur, in stolidam credulitatem & vanissimas opiniones viros seducunt etiam doctos, & verum cernere dignissimos.

(18) *Versu* 284. Inter varias causas, quæ captivis coturnicibus brevius, quam feris, ævum faciant, cibi necessarii penuria videtur maxime spectanda. Feras muscis locustis vermibus & cochleis vesci ostendimus. Quid earum rerum in cavea detentis datur? ex captivis igitur avis vivacitatem metientes, argumentis nituntur, ut lenissimo verbo utar, inconsideratis. Neque consideratius eas brevis ævi Artemidorus judicavit, ob rixosam naturam, cujus somniorum interpretis sententiam laudat Guenaldus; avem non modo rixosam sed & tristem agnoscens. Avis vivacissimis oculis, perpetuo fere, vel & in caveis cantans, & quam Guenaldus avium lascivissimam habet, qua ratione tristis ab illo judicetur, non video. Neque ex captivis ægre sortem suam ferentibus veram ejus naturam vidit Artemidorus. Rixas & lites libera coturnix non amat, ut quæ vitam omnem cum solo propemodum conjuge transigit in terris avem hieme sopientibus. Quæque in australibus terris Artemidoro visa est, per ver & autumnum congregatur, sociabilis igitur est & sui generis amans. Et si natura rixosior esset, quæ in caveis sine socia detinetur, vivacior Guenaldo quam libera videretur, Artemidorum tamen laudanti sine exceptione. Ego coturnicem, quæ cum pluribus sociis captiva detinetur, licet tristem minime vidi, irritabilem & pugnacem video, neque tamen exinde, uti Artemidorus & Guenaldus, consector avem esse brevis avi. Pugnacitas cordis vim ostendit, eoque meliore nixus argumento, coturnicibus Ovidius ævum prorogavit, easque ad Vulturis Milvii & Graculi annos pervenire miratur. Erat Ovidii tempore, quod aliunde quam ex ipso scimus, magno Romæ ob pugnacitatem in pretio, & Augusto Cæsari avis in primis accepta, quod effecisse potuit, ut ad cibos avi necessarios sagacius à custodibus aspectum fuerit. Erantque Romani avium æstimatarum sagaces & solliciti

cus-

custodes: quod ex turdis docemur, gregatim diu in ornithone passis, indeque pinguibus ad cibum divenditis, quod eorum periciam eo magis mihi ostendit, quoniam nostrates, sæpe licet experti, turdum ex gregibus autumnalibus captum vix quindecim dies vivum in cavea detineant. Sed qui in conservandis turdis felices non sunt, plerasque avium & coturnices etiam diutius servare docti sunt, quam prioris sæculi Romani. Ut hoc ex omnibus avibus visum est, ab Olina & a me descriptis, videatur etiam ex coturnicibus: quibus in cavea sæpe decennium, semelque (quantum ad notitiam meam pervenit) duodecim annos nostrates dedere; cum Olina illas intra quartum aut quintum annum mori docuerit. Sed ad Ovidii testimonium respicienti, veteres Romanos in conservandis coturnicibus nos superasse, credibile est. Scimus enim, quantum ævi a veteribus plerisque vulturi Milvio & Graculis tributum sit, quibus coturnix ab Ovidio accensita longius videtur tempus ostendere, quam bilustre aut duodecim annorum. Ovidius deinde argumento satis physico sibi persuaserat aves natura pingues propterea sæpe anus fieri, quod in captivis sæpe prælio exercitis hoc naturæ vitium corrigi deberet. Quantum vero coturnices in angusto carcere detentæ, saracenis tantum & cannabis granis, nutrirî solitæ patiantur, ex gallinacei generis avibus docemur: quæ, si per hiemem ex villis in tabulata urbanæ domus transferuntur, largiter licet & ampliore in loco arenisque substrato pastæ, macrescunt, ægrotant, & languentissimæ ad villas veris tempore remittuntur. Nulla certe in tabulato, solibus licet exposito, & quantacunque cura pasta, ad annos sexdecim convesceret, ad quos rusticam Gallinam pervenisse expertus sum.

(19) *Versu 290.* In nulla re coturnicem minus novere ornithologi, quam in moribus cognitu maxime necessariis, quippe qui ad generationem, earumque perpetuationem spectant. Mares omnium avium lascivissimos esse, mares multa conjuge luxuriare, mares denique in hoc



unico genere perraros esse, sunt qui, hujus rei certissimi tanquam, docuere. In quibus paradoxis opinionibus omnibus amplectendis, quarum tamen aliqua secum videntur pugnare, Guenaldus ceteros inter scriptores excellit. Negat ullos in hoc genere conjuges videri, mares lascivissimos multis conjugibus non modo sufficere, sed ex ea naturæ singularitate avium harum frequentiam designat. Videamus vero, an non altera illustrissimi viri opinio alteram destruat. Demus, mares immodice lascivos esse, quid de foeminis statuendum? a maribus, sicuti earum fratres productæ, nihil immodicæ libidinis a communi natura acciperent? Quod si cum iis, sicuti cum animantibus ceteris, actum & pari natura uterque sexus præditus fuit, foeminis in vexam & perniciem tributum est, quod sapiens naturæ institutum credit Guenaldus. Essent miseræ virgines innumerae, quæ mares non invenirent; essent, quæ ad unum alterumque ovum invento mare, deinde oblita, desiderio & libidine furentes nidum proprium deferrent, alterumque ditius impletum turbarent, quæque rarissimum conjugem ad sedecim secundanda ova invenerant, incubationis tempore non haberent, a quo palcerentur, conjugem, cujusque cantu & longæ sedis fastidia lenirentur, & cujus auxilio exclusâ progenies aleretur. Hæc necessaria non considerans Guenaldus, quotis foeminis imprægnandis a natura maris existimat tributum? Gallinaceus decem uxores chortales circum se prurientes faciliè imprægnat. Totidem coturnices, diversissimis nidis affixas, mas suos accersurus, nidos non modo egregie memor reperiat, sed & temporis recorderetur, quo ipsius opera diversissimæ uxores indigeant. Quid si vero tot conjugum maritus, cantu aucupes ad se alliciens, in reticulum incidit, quanta inter feminas turba, quanta nidis impletis & semiplenis oriretur perniciēs? Sed ad insidiantes maribus aucupes non respexit Guenaldus. Mortalitatē aliunde venire posse existimet, ægritudinem saltem, si tot conjuges forte non nisi senem repererant, longo semper itinere fatigatum; omne enim genus, & mares tam caros in hoc

genere, Africano itineri exponit Guenaldus. Quam ab iis remotis terris fessi ipsius mares ad tot uxores veniant! præcipue si & in Africa complurimas conjuges parere jufferant, uti vero simile arbitrat. Maribus quidem in Galliam reversis incertam & somnum tribuit. Uno lateri expansis alis solem versus per quatuor horas incumbentes scribit visos esse. Sed illum in Gallia, & in hisce terris aspectum torporem in tot conjugum maritos amoris & incubationis tempore cadere posse qua ratione existimar? nostris maribus unica conjuge contentis id licet. Non recedunt a nidis, nisi ut se & incubantes matres pascant, quas allatis vermibus & cantu consolantur, & pluvio die utrumque conjugem vidi communi nido incubantem, & quin noctis tempore id idem faciat coturnix, nullus dubito. Utrumque conjugem a nidis loco per noctem excitavi, data mihi hæc opera, ne describendam avem minus novisse deprehenderer. Ex duobus tamen nidis, quos sæpius acceffi, justum incubationis tempus discere non potui, quod in utroque nido inchoata illa fuerat, antequam observatio posset institui, sed unius nidi incubatio, postquam observata fuerat, ultra diem quindecimum perduravit. Plenior deficiens notitia vetuit extendi poëma duobus versibus avem notiozem facturis: quos tamen addi posse non desperem, si ad secundam editionem coturnix nostra me vivo perveniat. Ex nidis vero mares & fœminas æquo numero prodire, eosdem conjuges, si per aucupes licet, partum repetere, postque serum partum in eodem fere loco ad hiemis diem socios manere, ad certitudinem usque didici. Per Octobrem in rapis & terrestribus pomis, unice per agros eo tempore fruticantibus quotiescunque per canes excitatur coturnix, spem certam experiris alterius in eodem jugere excitandæ. Gregem adultorum avium nemo per autumnum aut veris tempore in nostris agris vidit, & quod se conjuges plurium nidorum satis serant, nullaque inter se invidiæ aut pugnacitate,

Ex nidis docui, quos se contingere vidi.

(20) *Versu* 306. Imitatione vocis fœminæ avis mares capi Albertus jam docuit semiantiquus scriptor. Mirum vero, & scriptoris ejusdem doctrinam esse, mares in hoc genere avium perraros esse. Non eos tamen adulteros & falacissimos suspicatus videtur, propterea quod ad fistulam properant fœminæ vocis imitatricem. Eam consequentiam non vidit exinde scriptor logicæ non minus, quam physicæ peritus. Viderat ad turdum in laqueis quiritantem turdos ire, adque vexatæ cornicis vocem cornicum greges convenire, & miserantes id eas facere solere, Alberti perspicacissimi viri oculis non opus est, ut videas. Unica coturnix ad vocem fœminæ properans, falax propterea & adultera esse coarguitur, tanquam fœminæ vocis significatio melius a scriptoribus illis sciolis, quam ab alite intelligatur. Conjugem deinde audientes mares fistulam non vocare, res est aucupibus pernota.

(21) *Versu* 323. Cum nihil unquam popularibus nostris tam injustum accidisse videbatur, quam bellum per Cæsaris minas hac hieme nobis intentatum, omnis ordinis cives ipso præeunte magistratu arma induere, & ad tacticam tractare jubebantur. Quod licet satis per terras etiam vicinas notum sit, eveniet tamen, quod hujus rei notitia oblitterata carmen superstes ad lectorem perveniat, avium magis quam historiæ Belgicæ curiosum. Visum igitur necesse, per notam repetere, sexaginta annis propinquos, & sexagenario majores, non modo arma tulisse & ad tacticam tractare didicisse, sed & ea arma in hunc usque diem, pace licet propemodum restituta, ferre & statis per septimanam diebus tractare. Vacuum aliquod igitur nunc tempus fuit, ad aves meas respicere, & ad editionem Lyricorum meorum, quæ Groningæ prælo dare inchoaveram. Tyrtæum & Alcæum Lyricos poetas & milites fuisse, satis, credo inter omnes constare, qui hæc nostra legere voluerint.

STUR.

## S T U R N U S.

**S**turnus avis varia est pennis, mutatque colorem

Non modo, sed cantum, sed quoque sæpe cibum.

Nec solita se sede tenet: nunc incolit urbes,

Nunc rus: & coelo, cum riget annus, abit. (1)

Vere redit, sed veste nigra: nec pifitat, alta

Sed super æde, tumens gutture, dulce canit.

Dulce canit, nostris saltem auribus. Italus author

Ridet inargutum posse placere sonum.

Et streperis Latias vexari vocibus aures

10 Scaliger, ipse author non numérosus, ait. (2)

Natus in Urbe tamen cantantes Olina laudat,

Utque marem eligeres, hunc tibi nosse facit.

Omnibus & Latii, nostris velut obtinet oris, (3)

Pendeat ad summos ut brevis olla lares.

Olla, domus Sturno, parituræ ostensa volucris,

Ut prope, quæ nidum dant loca, vere canat.

Sed quia passer idem nostratibus obtinet oris,

Forte habet hoc, hominum tecta quod hospes amat.

- Quidquid id est, laudare licet, recalentibus auris  
20 Cognata merulis quod tibi voce canit.  
Cognatum merulis sturnum forma arguit omnis,  
Et cibus & varios vox imitata sonos.  
Arguit & rostrum: senibus flavescere sturnis  
Quod solet, & merulae vincere fertur ebur.  
Vincit & hoc merulam, linguis quod ab omnibus ales  
Verba hominum docilis qualiacunque refert,  
Sed tamen a cantu laudatur latius, ut qui  
Omnem avium cantum dicitur ore sequi.  
Quam placet hinc Gallis, amisso nomine prisco;  
30 Cantatorque omni dictus ab ore, docet. (4)  
Excipitur nido implumis, cantare docendus,  
Fistula nec pullum juverit, ante ferum.  
Pabula nulla ferè spernit, prope pamphagus ales:  
Vermiculos inter cætera pullus amat.  
Sturnus apud Veteres caveis fuit altus oryza,  
Et cibus hic volucris non alienus erat.  
Vidimus Infubriæ sectantem hæc pabula campis,  
Sed cibus involucris durus oryza foret.

Aspice vere novo pascentes pignora matres,  
40 Volvocem & erucas nil nisi nidus habet.  
Arboribus primum cibus hic & edulibus herbis,  
Posteaque in pratis crebrior esse solet.  
Cumque dies nidis, quos partus tertius implet, (5)  
Transierit, sturnos non nisi prata tenent.  
Prima per extremas videt agmina Junius horas,  
Primaque nonnunquam Julius ire videt.  
Utque per æstatem cerasos, à Pleiadis ortu  
Sectantur baccas forbe rubelle tuas.  
Sola videtur hiems, hiemem quibus aspicit oris,  
50 Pascere avem inventis culta per arva cibus.  
Est, ubi arundinibus, campisque moratur oryzæ,  
Est, ubi messorum grana relicta petit.  
Est, ubi oves sequitur sub aprica rupe vagantes,  
Et quoque bacciferis sepibus esse solet.  
Sic per Picenos, quos Adria suspicit, agros,  
Mite hiemis tempus, grex mihi visus, agit.  
Circa Urbem Tiburque ovium per terga sedentes  
Vidimus, infectis quæ vel & implet hiems.

Per

Per Batavas Mosæ ripas, villatica circum  
60 Culmina, se per agros, perque fimeta tenent. (6)  
Nos, licet appositos Batavis, ad prima relinquit  
Frigora, quæ Bacchi lenia mensis habet.  
Quam procul ales eat, non est mihi dicere, si non  
Secessum & latebras per loca sola petat.  
Sed puto, mitis ubi est, volucrem vicinia ducit,  
Quæque riget, latitat plurima sicut avis.  
Frigida Saxonia est, circumdata montibus altis,  
Quæque minus gelida est, non prope terra subest.  
Illa igitur terrâ scopulis se condere visa est,  
70 Quæ findens scopulos rima dat alta locum.  
Eligiturque locus, qui ventum & frigus & imbres  
Arcet, & a primo lumina sole ferat.  
Frigus ibi edormit, tenero circumdata musco,  
Et nisi cum multis, compare juncta suo. (7)  
Non tamen amittit, mutatas antea plumas,  
Dedita quas somno plurima mutat avis.  
Forte ubi mons procul est, templis conduntur & altis  
Turribus, aut tacitis tecta per ipsa locis.

Sunt

Sunt quibus hoc, dubium tanquam abforet omne, re-  
80 Et res credibilis, certaue pene mihi est. (fertur,  
Nam quæ alias, ubi prima dies post frigora ridet,  
Protinus haud una sturnus in æde canat?  
Nocte una Batavis ad nos referatur ab oris,  
Non tamen ad Gothicos tam cito transit agros.  
Atque ibi, vere diem tepidum referente, per aedes  
Improvifus, ut hic, cantor ubique fedet.  
Sed velut aëria de turre & ab ædibus altis,  
Et redeat terris, quas minus urget hiems:  
Sic videt hunc lacubus stagnisque resurgere Cimber,  
90 Nam nisi subter aquas non ferat acre gelu.  
Connexas piscator aves pro piscibus aufert  
Retibus, admoto queis data vita foco est.  
Qui negat hoc Gothica visum esse in hirundine, spernet  
Id quoque de sturnis, Cimber Olæ, tuis. (8)  
Et loca juncta peti, volucrumque latere negavit,  
Quod videt apricis hanc hiemare locis.  
Miratur Tiguri latitantem ad frigora brumæ,  
Cælo hibernantem Gallia nempe tuo.



Miratur testem Linnaeum scribere posse,  
100 Transigat Arctois quod breve tempus agris. (9)  
Sicut homo, terra non noscitur ales in una,  
Altera terra homines, altera mutat aves.  
Quisque gregem vidit fugere aut latitare volentem,  
Et quod diversa tum quoque lege volet.  
Circinat aestivas, cum prata supervolat, auras,  
Circa hiemem resonus grex, velut hasta, fugit.  
Si quibus arboribus tunc incidit, incidit isto  
Impeteque & strepitu, terror ut esse queat.  
Vere gregem nemo videt aut per inane redire,  
110 Verius hunc latebris unde fuisse putes.  
Saepe per extremas ridens Februarius horas,  
Saepius incipiens Martius audit avem.  
Nullas insidias veniens, fugiensque, moratur,  
Cumque venit, veris nuntia, cuique placet.  
Nec numeratur avis nostratibus inter edules,  
Esca placens Graecis Asia visa tuis. (10).  
Haud tamen horrorem data mensis fecerit: author  
Quod tuus, ut certum, Felsina docta refert.

Fur-

Furcis & crucibus nostro nunquam institit orbe,

120 Ufa cadavereo nec mihi visa cibo.

Estque data & mensæ, ceraso super arbore cæsa

Junior, & succi dicitur esse boni.

Junior est furvo per corpora tota colore,

Iliacus qualem tergore turdus habet.

Sed simul ostendit se Plejas in æthere, furvus

Ille color niger est, albaque puncta vides.

Inter aves sturno cunabula primâ struuntur,

In quibus ante idus Martius ova tegit.

Haud volucres plerasque tibi persuadeat ullus

130 Edita vicenos ova cubare dies. (11)

Plus opus est multis, minus & quoque temporis: omnes

Exiguæ brevius poscere tempus amant.

In quibus est sturnus. Cubat hic sua plurimus ollis,

Ovaque ter quino cernis hiulca die.

Utque domos sequitur, ponitque sub imbrice nidum,

Nidus & hic filvis arboribusque datur.

Sed truncos subit inde cavos, dat & ova vetustis

Cornicum nidis, & quoque pica tuis.

Non

Non lutat hos reficitque lares nidumque per altos  
140 Dispositum ramos condere nescit avis.  
Ter parit, & toties terras fecunda per omnes  
Septem ova & nidis non semel octo dedit.  
Inter aves parvas tamen est, quæ prorogat ævum,  
Fertur enim, parvas vivere fine brevi.  
Vicenos caveis & sex servatur in annos,  
Ut novus Amstelia scriptor ab urbe docet. (12)  
Lustra dat alter avi quatuor. Credendus & ille:  
Mille datas caveis vixerat inter aves.  
Verum omnes alii, quorum ingens copia, sturnum  
150 Septem annos ultra vivere posse negant.  
Consensus causa est, sese exscripsere, quod omnes,  
Et longum, expertos consuluisse, putant.  
Experti, terras quos consuluisse per omnes  
Est opus, experti talia verba dabunt.  
Plus habet in caveis, quam vulgo creditur, avi,  
Et plus, quam caveis, libera vivit avis.  
Est mihi nostratum Sturnus modo captus in agris,  
Cui caput incanum longa senecta dedit.

Plu-

- Plumis puncta nigris interstita, latius al bent,  
160 Per similem reliquis cætera cernis avem.  
Circum oculos rugæ, caput & contractius omne  
Corpus, & ætatis signa dat oris ebur.  
Multiparas igitur vivaces inter habenda est,  
Si verum est, toties quod reparetur avis.  
Quatenus hoc verum est, aliorum publica fama,  
Non temeranda mihi publica fama, docet.  
Famaque credatur, cum plurimus æthere toto  
Sturnus, & Europæ cuncta per arva volat.  
Ales & ille frequens gelidas tepidasque per oras,  
170 Per similes nostris, frigore sæpe perit. (13)  
Mensibus hibernis Gothiæ se servat in undis,  
Et tepido cælum tutius orbe tenet.  
Sed tectam imbricibus penetrabile frigus. adurit,  
Nec semel immensa strage notavit avem.  
Ultima vix cælo Sturnum spectaverat æstas:  
Nulla magis volûcrum senserat acre gelu.  
Credidimus nostros carituros alite campos,  
Meque greges vita non revidere mea.

Audiimus Sturnum nec & hoc prope vere canentem,  
180 Et revidet magnos Julius ecce greges.  
Neve greges dubitem pullis constare renatis,  
Turba docet visco plurima capta meo.  
Tam subitos igitur volucris recreata per auctus,  
Non mirum est, toto quod sit in orbe frequens.  
Dicitur Americæ loca per diversa videri,  
Quodque fatis mirum est, pene colore pari:  
Utque Magellani, regiones percolere urbs  
Sidere subiectas, Gallia & ante tuas.  
Dicitur & tepido rura adfita pascere Nilo,  
190 Multaque Cinyphios turba frequentat agros.  
Quæque Jubæ regnum Nigritanas attingit oras,  
Plurimus ut nostro sturnus in orbe volat.  
Transiit & zonam per litora Maura flagrantem,  
Transiit & fines aurea terra tuos.  
Vicinusque Indis, Maurorum regnat in agris,  
Quos, tanquam Batavus, credidit esse suos.  
Estque frequens Asiæ, quod Homæus cantat, in oris:  
Videriat immensos non semel ire greges.

Nubem avium haud alias tam pinxerat ille ruentem:

200 Sed cur Teutonico nomine dixit avem? (14)

Omne latus Scythiæ cum percolit ales aquosæ,

Et Scythia trans Istrum Teutone natus erat,

Haud unum populis quoque Græcia nomen ab illis

Sumpserit, ut volucrum nomina plura docent.

Nomina præcipuè volucrum, magis uda Getarum,

Quam quas alta jugis terra Pelasga videt.

Viderit Æsonides per Colchica litora sturnos,

Græcus & Æmonium nauta secutus iter.

Cumque greges, patriæ scopuloso in litore raros,

210 Nauta redux Asiæ sæpe videret agris,

Dixerit hos Scythico Spares de nomine; quodque

Teutonici Staren cernis habere sonum.

Quidquid id est: nubes avium quas vidit Homerus,

Viderit haud scopulis Hoeme vel Oeta tuis.

Aptior his gregibus Mæandro proxima tellus,

Campus Orontæa quique rigatur aqua:

Maoniaeque ferax regio, perfusa Caystro,

Camporumque patens Asia quidquid habet.

- Vixit in his Vates, si non fuit ortus, in oris, (15)  
220 Rarius aspectam non ita norat avem.  
Proruere in Troes Agamemnona dixit & Argos,  
Impete brumales quo prope Spares eunt.  
Sed, quæ de vita tibi quicquam ostendit Homeri,  
Ostendat, ruri commoda quam sit avis.  
Ostensum hoc certè vel & hoc nostratibus anno, (16)  
Quo caruit foliis arbor & herba suis.  
Ultima vix volucres cœlo quæ viderat æstas,  
Et raras agris hoc quoque vere dedit,  
Certa tot omnigenis insectis femina fecit,  
230 Certa sit unde satis arboribusque lues.  
Quisquis ali nidos per Aprilem viderat hortis,  
Jure gregem cerasis posse volebat emi.  
Discite venturæ post sturnis parcere leges,  
Inquinat aut merdis has avis æqua suis. (17)

## N O T Æ.

(1) *Versu* 4. Sturni descriptionem a singulari varietate ad omnem avem pertinente exorsus, dixeram eum peregrinari, cum annus apud nos rigere inciperet; idque in duabus dixeram editionibus opusculi, quarum altera in Gallico Eruditorum Diario facta, ita publica est, ut, qui me nunc avem inter latentes ponere vident, mutatae opinionis rationem exigant, si forte ad prius dicta respexerint. Ratioque exigetur eò justius ab iis, apud quos Sturnus inter transfugas aves recte numeratur. Dicam igitur, quod correxi, verius tantum esse de Sturno nostrate, quem australis cœli sturno similem credidi, cum me ad scribendas aves accingerem, deque sturno opus, viginti aves complexurum, inciperem. Didiceram ab Aristotele & Plinio, eum versus hiemem, sed tantum in vicina peregrinari. Videbamque, ante sexdecim annos opus incipiens, exeunte mense Decembri sturnorum gregem ad Batavas Mosæ ripas Gaudam inter & Roterodamum. Credebam igitur patriæ sturnos, (quos mensis Octobris ante suas idus & sæpe prius cœlo nostro videt abesse) ad Batavos ire, parisque cœli viciniam: iis sturnis dissimiles, quos Georgius Agricola in scopulis Misnie, & quos Jonstonus in Silesia sub imbricibus turrium, intraque cavos altarum adium muros per hiemem sopitos viderat. Quoties verò cunque hieme exeunte serenior dies unum mihi alterumve sturnum in tectis urbis nostræ ostenderet, dubitabam gregem advenisse; & aliquas hujus gentis avium latere, aliquas peregrinari suspicabar. Olai nempe Borrichii opus de animalibus hieme sopitis inscriptum, in manus meas inciderat, Sturnumque docuerat sub aquis Daniæ, per hiemem latere:



hirundines propterea, quas latere certum mihi erat, sturnis nostratibus non nimium differte augurabar. Ob gregem tamen hibernum in Batavis visum, de sturno peregrinante nihil mutandum duxi, secunda licet hujus avis editio, certum esset versibus auctior facta. Sed vix illa ante quadriennium publici juris fuerat, sturnos plurimos in hibernis latebris domui urbanae meae appositis vidi. Tertiam sturni editionem non secuturam fore veritus, Merulae meae, cujus revisio in manibus erat, & quae avis sturno satis cognata ducitur, auxui, quod de sturno videram. Cumque Merulam meam secunda vice editurus essem, a typographo Roterodamensi ad colligendas aves a me descriptas inquit. Sturnum quidem propterea in manus resumpsi, auxique versibus plus quinquagenis, sed qui ad alteram avis notitiam exinde partam faciunt, sturnumque docent maxime ob frigus pati, & maxime passum fuisse a frigore anni octuagesimi quarti. Dubia priora de hibernis latebris in opusculo reliqui, ex quibus liquebit me pedetentim avem nosse coepisse, neque ad aves carpine describendas venisse, ut novis & paradoxis opinionibus miracula facerem, aut ut ullam mihi in carmine licentiam contra historicam fidem arrogarem. Addidi tamen de hibernis avis latebris paucos versus minus dubios, sed qui simul alios mores notiores faciunt, & qui pertinere possunt videri ad sturnos sub septentrione certe latentes. Dubitantibus propterea de avis latebris tam diversis, respiciendum est ad australis coeli sturnum non minus per hiemem varium. Ex Graeciae & Italiae montibus secedens in apricam viciniam, perennat in Gallia, nulloque patriam secessu fugit. Sed licet id per omnem Galliam de sturno verum esse Guenaldus affirmet, an in Arvernia avem & Cevennae montibus per hiemem inveniat, valde dubito.

(2) *Versu 10.* Julius Cæsar Scaliger adversus Cardanum scribens dixerat argutas & Italas aures vexari sturni vernantis carmine. Idque homo ad Benacum in agro Veronensi natus in Gallia scripsit, ubi eo, sicut nostro tempore sturnus plus quam alia avis ob cantum in caveis habebatur. Morositate igitur superbam, vulgoque semper contraria dicentem, quam homo alias doctissimus per judicia sua nimis sæpe ostendit, & hujus judicii causam fuisse existimo. Sed si optimis auribus suæ auris judicium de sturni cantu approbat, certe iis non probet, carmina a se ipso data, numerosa esse. Eaque tam immensa scripsit multitudine, ut vernam sturni garrulitatem per ea longe superaverit.

(3) *Versu 13.* Ollas, quæ Sturnorum nidos invitant, Itali non modo altissimis ædium muris, uti nostrates, sed & arborum ramis altioribus appendent. Quod, licet Aldrovandi tempore novum & insolitum, apud Batavos tantum fieri ab ipso scriptum sit, viginti circiter annos post ejus obitum Romæ solenne fuisse ostendit Olina, sturno suo appingens ollam, iis ollis, quæ apud nos in usu sunt meliorem. Additæ enim a figulo ansulæ pertusæ, quibus virga immitatur, parentibus ad nidum accedentibus insidenda. Dicit tamen Olina vascula a Batavis inventa fuisse.

(3) *Versu 30.* Gallis Sturnus, *chansonner* sive cantator, dicitur. Estque ita domesticus Gallorum cantator, ut Parisiis vix sine Sturno ædiculam videas. Caveæ sunt magnitudine & per omnia similes iis, quæ apud nos captivis alaudis inserviunt. Credo Sturnos operosius quam alaudas ali. Olina Sturnis concessit corda, omnemque Luscini-

rum cibum, præscribit. Avisque vermivora ostendit hæc sibi necessaria esse. Quanti vero pretii apud Gallos & jam ducentis ab annis cantor Sturnus sit, videtur apud Belonium, qui in nescio qua Galliæ curia nobilem litem fuisse scribit, intentatam ab homine, qui Sturnum educatori pullum dederat, merulamque receperat. Merulam se accepisse, & docuisse, contendebat educator, merulasque discipulas Sturnorum pullis colore simillimas esse. Et vero simile est, educatorem causâ non occidisse.

(5) *Versu 43.* Partum tertium Sturnis Aldrovandus dant & Olinæ; nosterque Nozemannus eos bis ad minimum scribit parere. Differt ab Aldrovando Nozemannus in numero ovorum. Septem ille & octo, hic quatuor tantum & quinque Sturnis tribuit. Sicuti vero aves juvenecas ab adultioribus numero ovorum differre superius docui, uterque potest credi verum scripisse. Josephus Zinannus, qui de nidis & ovis avium peculiariter scripsit, Aldrovandi sententiam tuetur. Sturnis & ille tertium cedit partum. Eorum experientiam non meam in versibus secutus sum, & veracem existimo. Aves sunt paritæ admodum præcoeci, quibus tamen nidificandi tempus extremis Junii aut primis Julii diebus præterit, ut qui eo semper tempore congregatæ videntur,

(6) *Versu 60.* Dixi me in Batavis Sturnorum gregem exeunte mense Decembri vidisse. Idque licet interdum in Bataviæ parte maxime australi eveniat, intelligo tamen solennius, & ad Mosam, Sturnos latere, semperque latere per eam Bataviæ partem quæ borealis vocatur. Horum ibi in stramineis scribit rusticarum ædium tegminibus sopitos

quos.

quotannis inveniri. Tam exigua igitur locorum intercapedo tantam inter avium naturas differentiam facit! Borealis enim Bataviae principia a Mosæ ripis vix decem distant leucis.

(7) *Versu 74.* Surnos Saxonicos in angustis montium specubus, inque cavis nonnunquam arboribus per hiemem latere & sopitos inveniri, scripsit Georgius Agricola, idque ineunte scripsit sæculo decimo sexto. Tanti viri auctoritatem neque a Gesnero neque satis ab Aldrovando consideratam fuisse, nulla alia potest causa excogitari, quam quod in suis regionibus id Surnos facere non viderent. Ejusque quantitatis pretii opus *de animalibus subterraneis*, ab illis, qui de avibus recentius scripsere, nequidem inspectum fuisse apparet.

(8) *Versu 94.* Olaus Borrichius, quem in versibus (ab Olao Magno cum distincturus) Cimbrum Olaum voco, Olao Magno cognitionibus undecunque partis instructior, inter eruditos Danos unus ex paucis eminentioribus, de *animalibus hieme sopitis* commentarium dedit, quem anno sæculi prioris octuagesimo prælegit Hafniæ non modo academiae, sed & aulae proceribus, & qui commentarius Hafniæ cum aliis docti viri opusculis argumenti singularioris anno sæculi hujus decimo quarto editus est. Sed opus editum, multaque de avibus cognitu dignissima continens, ita scriptoribus avium recentioribus non agnatum est, ut primus in avibus meis Olai hujus Secundi testimoniis usus videar. De Surnis, ut rem in Dania percognitam & quotannis visam, ostendit, eorum inter se connexorum manipulos stagnis lacubus & paludibus extrahi, quoties fere piscatores anguillarum fuscina glaciem per-

tunderent, eosque manipulos foco admotos ex hiberno suo somno ut alias complurimas aves expergisci, pari modo aquis extrahi solitas. Possêtne homini docto apud gentem & aulam suam æstimatissimo in mentem venisse, ita scribere, ita coram auditoribus patriæ suæ nobilissimis loqui, si se falsa loqui aut crediderat aut dubitaverat?

(9) *Versu* 100. Quod si Sturnus Gallicus per omnem annum in cœlo suo perennet, vivat & vigilet, nosterque mensem ultra quartum cœlo absit & sopiatur, non est mirum per tempus admodum breve in cœlo Suecico Sturnos videri. Alias aves semestri, alias trimestri tempore latere Aristoteles dicunt & Plinius: id quidem illi de varii generis avibus, prout nempe una species altera alacrior, alteraque esset vegetior. Sed & ea differentia in ejusdem generis avibus obrineat, necesse est, ob maximam patriæ indeque & earum differentiam. Non enim sola corporum inertia, sed & frigus & cœlum suum aves ad latendum invitat. Homines hyperborei longiore somno indigent, & graviore premuntur, quam quibus sub australi cœlo experrectior est animus, & alacrior omnis natura. Non moror Franciscum Cinefium, qui sub extrema Arcto homines sopit somno quinque mensium continuo. Quadrapedia certè sub eo cœlo sopiuntur longius, quam quibus sub Jove minus duro per hiemem somnus est necessarius. Ecquod igitur argumentum, aves non sopiri, quod de somni mora differant testes?

(10) *Versu* 112. Galenus Sturnos inter attenuantes optimique alimenti cibos laudat, cibumque aliò loco calculosis utilem dicit. Cum vero Sturni, ut omnes edules aves, pro locis bonitate saporis differant,

scien-

sciendum est, Galenum Pergamo natum, in patria plurimam vitæ partem transegisse, indeque videri Asiaticos eum Surnos laudasse. Quod si discretum esset a medicis, de iudicio Galeni apud Aldrovandum litigantibus, minor inter eos lis fuisset, litemque Aldrovandus melius dijudicasset. Avis est vermivora & bæeivora: sed quibus bæeis, uvis, olivis, utrum forbis per multum tempus utatur; varium inde saporem variamque inde saporis bonitatem sequi necesse est. Differre iudicia eredit Aldrovandus, quod alii de junioribus, alii sententiam de vetulis tulerint. Tantum juniores Surnos ab aliis, & ab aliis tantum vetulos gustatos fuisse eum credat, omnes iudicii præceptis fuisse, exinde sequeretur. Neque sanius examinat, utrum montani campestribus Surnis præferendi sint? ignoravit tantus Ornithologus avem minime montanam esse. Montanis, quæ nusquam sunt, campestris dici præferri, tantaque eos suavitate haberi, ut vix a turdis discernantur. Quod si ita esset, nostrates Surnos quantivis pretii iudicasset, eosque ut cibum Batavis abominabilem visum exponit, quod fureis & crucibus insisterent, sæpeque reorum cadaveribus vescerentur. Potuit ipsi relatum fuisse, Batavos sui temporis a Surnis abstinuisse, aliquos etiam abhorruisse: sed propterea quod fureis insisterent, incredibile videri debuisset Ornithologo, qui ut aves cognosceret, se multum diuque peregrinatum fuisse scribit, Surnosque nusquam viderit furearum cadaveribus pasci. Hodie certe Surni apud Batavos abominabili illo cibo non utuntur, hodieque eos Batavis in mensam venire scribit Nozemannus: capî innumero numero per retia in arundinis posita, cibumque autumnî tempore in deliciis apud Batavos Boreales esse. Credo tamen boreales istos Nozemanni Batavos populum minoris ordinis dici debere. Ego saltem apud australes Batavos nunquam avem in mensis vidi, quarum tamen lautissimas suis, & per omnem vitam accessi. Neque, ab amicis, qui rusticeantur, Surnos capi audiui. Saltem in nullis lacuum arundinis apud nostrates Groninganos capiuntur, nisi qui rari turdorum laqueis

illabuntur, aut ex Cerasis hortensibus Julio mense interficiuntur. Ii ab aliquibus in experimentum gustus comesti, præbuerunt iudicium, quod in versibus dedi, de sapore eorum. Autumnalibus; audio, non abesse extraneum illum saporem, quem Julius Alexandrinus Casareus medicus sæculo decimo sexto Sturnis comestis dedit, in libris, quos Salubrium inscripsit.

(11) *Versu 130.* Aves plerasque per viginti dies incubare scripsit author maximi nominis: credo id illum in Vanello dixisse. Sed si hanc sententiam ad ejus magnitudinis aves restringit, si ad minores aut majores extendit, veritati id minime consentaneum est. Sturnos per sexdecim dies incubare intelligo ab iis, qui columbaria habent: & aves plerasque Sturno minores quindecimo die ova excludere dicunt aucupes; idque de compluribus veritati consentaneum esse ipse vidi.

(12) *Versu 146.* Sturnos Amstelodami ad viginti & sex annos in caveis vixisse scripsit Horunus in commentario suo Belgico ad aves Linnæi. Avesque vigesimum annum in caveis expleffe testatur Bommarius: quem Parisiis credo etiamnum vivere, itaque, ut in versibus dixi, inter mille datos caveis Sturnos. Vanum igitur aut nullum Olinæ testimonium est, vitam Sturni captivi sextum intra annum terminantis. Atque istum in vita avium designanda sæpe vanum authorem in versibus queror exscriptum esse ab Ornithologis ipsum secutis.

(13) *Vers-*

(13) *Versu 170.* Sturnos sæpe asperarum hiemum frigore per plagas cœlo nostris similes perire ostendi in versibus. Et si asperior hiems se ad tepidiores extendit plagas, in quibus cœlum tenent, quin pari & majore forsitan clade pereant, nullus dubito. Quod si enim cornices bicolores & nigrae, quæ in his terris per hiemes maximo numero videntur, avesque duriores quam Sturni sunt, frigore anni octuagesimi quarti ante oculos complurium maximo numero periere, Sturnos credam haud secus periisse in Gallia, ubi cœlum tenent, & ubi frigus idem æquo propemodum sæviit rigore. Esse potest, quod picarum nostratium instar per sævissimum tempus se & in eo cœlo condant: sed licet magno numero congregati se conderent, & latentes acre frigus adureret. Sturni igitur, avesque Sturnis congeneres, aut natura persimiles, tutissimæ videantur in illis regionibus, in quibus hiems aut semper mitis, aut ita quotannis dura est, ut natura jubeat eas sub aquis sibi consulere. Et si animalium conservationi, uti mihi persuasissimum, ita à natura prospectum est, ex utroque tepido & gelido climate reparentur clades, quæ per durius frigus intermediis plagis eveniant. Sicuti hiems ultra modum sæva adjunctis plerumque nivibus sævit, animalia, quæ cœlum tenent, & a frigore & a nivibus quantum patiantur, colligis, maximè certe a nivibus, quæ cibum imminuendo calorem naturalem imminuunt, quo imminuto facilius nervos & fibras sævissimum frigus adurit. Cornices è cœlo labi & aliquas vidimus in nivibus immobiles stare, vivas utrasque, domumque & in hypocausta deductas, cum calorem possent recepisse videri, cibos circumjectos non appetere. Rostroque granulum aut carnis frustulum sumentes sumere id visæ sunt, ut ægri propinqua morte in agonis levamen vini guttulam. Pleræque haud secius, tantum non omnes, moriebantur: quæque ex plurimis pauca servata sunt, alis in multum tempus manca videbantur. Cogitandum itaque, paulo post morientibus nervos aut fibras vitæ necessarias frigore prius enectas fuisse. Indeque mors avibus frigore morien-



rientibus veniens, indicat, ex latebris ligneis aut stramineis non semper sopitas resurgere. In concavis tabulatis, quæ adversus pluvias caminorum spiracula coronant, latentes vidi, uti in merula mea exponam. Inque stramineis rusticarum domuum tegminibus latitantes per Borealem Hollandiam vidit Hotunus. Quomodo in iis latebris ab acutissimo frigore non ad intima usque viscera perstrictæ credantur?

(14) *Versu* 200. Busbequius, scriptor magni judicii, Scythas non modo trans Istrum & Borysthenem, sed & trans Tanaim colentes, Germanicæ originis ostendit ex lingua Germanica etiamnum apud eos supersistere, ipsosque Persas ostendit Germanicis uti vocabulis. Eaque & in suam linguam Græcos accepisse exponit Reitsii nostri Belga Græcificans. Certe avium, quæ trans Istrum & Borysthenem frequentiores, quam in Græciâ sunt, complurima vocabula in lingua Græcorum antiquissima invenio, quæ Germanicam sonant originem. Exempli Gratia Tetrao, qui nostratibus *Oerhaan*, Germanis *Urhahne* dicitur, Atticis Urage aut Urago dicebatur. Quod si quis non ignorat, Germanos Orientales, versusque Pannoniam positos linguam aspirationibus adiectissimam habere, non dubitat, *Urhahne* pene ut Uragen pronunciari potuisse. Adde, quod avem in Moesia frequentem esse scripserit Athenæus, Græcis vero ita raro obviam, ut eam inde crediderit Aristoreli ignoram fuisse. Vide librum Athenæi nonum.

(15) *Versu* 219. Homerum Asiaticum fuisse arguebat Asiæ ora ditior, ideoque cultior ante Europæam Græciam: arguit & validè comparatio ex Sturnorum volatu sumpta. Nam si ætatem in Europæa Græ-

cis

cia exegisset, sicuti volatum Sturnorum autumnalem vix aut ne vix quidem novisset, eum lectoribus Surnos vix videntibus non exposuisset. Non videntibus, dico: quia in saltuosis & montanis locis, qualis omnis prope Europæ Græcia, perrari sunt Surni. Et Græcorum Asiatici poætæ, Homerum secuti, Surnos sæpe militibus impetum facientibus compararunt, uti apud Quintum Smyrnæum sæpe, & apud Europæ Græciæ poëtæ nequidem semel videas. Majus tamen argumentum Asia prius culta, & commerciis gentium & scientiis dedita, & poëtarum Asianorum antiquissimus numerus, Mimnermusque Croesi tempore vivens, tamque cultis elegis, quam Homerus Epico carmine nobilis.

(16) *Versu 226.* Dixi in versibus Surnos æstate anni octuagesimi, quarti vix visos fuisse: avesque complures muscivoras, frigore forte pariter extinctas vix visas fuisse, adjungendum est. Quod muscarum culicum & insectorum reptilium ovīs eum numerum fecerit, ut hoc anno vix folium in arboribus nisi æstate jam adulta viderimus. Volvices, qui erucæ sunt circum ramusculos sese volventes, non modo pomaria, sed & silvas & ipsa querceta ea possidebant multitudine, ut suo sese numero ex ramusculis extrudentes ambulantes in silvula sua cooperirent. Aves muscivoræ, Surnique ante omnes perrari, ab ipsa incuriosa alias plebecula desiderabantur: magno sane argumento, avium numerum hominibus perutilem esse. Suntque utilissimæ propterea, quod præter oculis nostris visa, animantia etiam invisibilia, & saluti hominum nocentissima, destruant.

(17) *Vers-*

(17) *Versu* 234. Paulo post annum sæculi hujus trigessimum, extremum a magistratu hujus provinciæ contra Surnos, ut damnosas aves, decretum cvulgatum est. Illudque cum a præcone nescio cujus vici populo pronunciaretur, fama est, vulgi vocibus identidem repetita, Sturnum supervolitasse præconem, chartamque generi suo fatidicam merdis inquinasse, dum prælegebatur: famamque fecisse, sunt qui credunt, extremam illam Sturnorum proscriptionem fuisse. Ego vero persuadeor, cognitam avis utilitatem abrogatæ proscriptionis causam videri debere. Avesque, quibus sacrae literæ pastum & incolumitatem videntur indulgere, forte etiam visa sunt, legibus urgenda & destruenda non esse. Urgebatque lex non modo avem, solis cerasis nocentem, sed & rusticanam plebem cerasos non ferentem.

## T U R D U S.

**T**urde, per autumnum mihi jucundissimus ales,

Litore ab externo nunc celebrandus ades!

Quanta per aërios se pandunt agmina tractus!

Hinc turba ante oculos, major & inde venit.

Una avis, & summo volitans auditur ab axe: (1)

Vox eadem dumis arboribusque redit.

Ad quartam de luce nova fit in æthere cursus:

Altior hora vagum non videt ire gregem.

Omnis enim ad pastum tum se dispergit in agros,

10 Turbaque per stipulas & nova culta falit.

Quæque sub auroram, vel & ipsa nocte profecta est,

Luce nova silvas fessa subire solet.

Illa tamen silvas, mox excita sole, recultis

Mutat agris, pinguem queis pede versat humum. (2)

Sol vergens properare vagas, pluviamque timentes

Ingenti silvis agmine reddit aves.

Sed quibus is numerus, mora nostro talis in orbe,

Omnis an is generis mos numerusque? rogas.

N

Tres

Tres varii generis turdi numerantur: in illis (3)

20 Ut geminus minor est, corpore major adest.

Tanto ad nos numero soli venire minores:

More alio & numero magne minore venis.

De minimis uni flavescit penna sub alis;

Penna eadem alterius sanguinolenta rubet.

Tertius affimilis picæ, si pondera spectas, (4)

Quo vincit minimos, nil nisi pondus habet.

Impositus mensis, minor est bonitate saporis,

Et post congeneres advena tardus adest.

Primus conspicitur, cui flavet penna sub alis;

30 Pluribus hunc mensis lux Michaëlis habet.

Ocior ad silvas, quas Vistula spectat Herulus, (5)

Adque Oderæ fauces ocior ille venit.

Alter, & hic minimus, penna rubriore sub alis,

Post primum decimo gaudet adesse die.

Tertius, in patria feram qui invenerat escam,

Vix rigidi nimbos ante Novembris adest.

Nec spectatus adest: nec turbam turba fugacem

Sæpe premit, laqueos bisque semelque subit.

Fri.

- Frigoribus mediis sed grex aliquando videtur,  
40 Cum procul a nostris jam minor omnis agris.  
Perque hiemem visus solito numerosior est grex,  
De quibus augurium rustica turba capit.  
Cum sedet, & summa grex clangit in arbore, longum  
Frigus, & æstatis tempora serus habes.  
Sin mediæ ramos tenet arboris, inque propinquam  
Spectat humum, vernos signat adesse dies.  
Prima sedens sic forte soli spiramina captat,  
Deque recludenda pabula sperat humo. (6)  
Sed capitur laqueis forbi deceptus ab uvis,  
50 Pascitur & baccis oxyacantha tuis.  
Viscum amat inprimis, visco lætatur: & inde  
Viscivorum veteres, nostraque sæcla vocant.  
Cætera Pilares gens Iliacique vocati,  
Omne genus baccas, vermiculosque petunt.  
Vermiculos per agrum per silvam Octobribus horis,  
Turbaque vermiculos vere reversa legit. (7)  
Quod placet autumnio silvestris aranea, vidi;  
Textaque & artificem prima laceffit avis.

Quodque placent tineæ scutato tergore, scutis (8)

60 Indicat & stomachus, quæque referta gula est.

Sed quod utramque potest minimam duxisse videri,

Dives & his terris plurima forbus habet.

Illa greges uvis quos detinet, implet amaris,

Deterior captis nec venit inde sapor. (9)

In melius faltem discrimina rara notavi

Inter aves, peregrè quas mihi mensa dedit.

Forte, quod hic liquido butyro aspergimus assas,

Det notum a teneris præplacuisse cibum.

Distet enim gustus varias pascentibus uvas,

70 Nec pretium turdis constat & inde suum.

Viscivorum reliquis præponit idoneus auctor,

Gallus homo, & variae qui regionis erat. (10)

Germanis nostrisque locis præponitur ales,

Qui minor: huic melior quod fuit ante cibus.

Viscivoros, credo, minus uti vermibus. Altis (11)

Arboribus fessi, bacciferisque sedent,

Et prensi laqueis alta super arbore pendent,

Ramo oblata humili pabula rarus adit.

Nec,

- Nec, quantum memini, per humum se pascere visus:  
80 Unde minor cupido gens legit ore cibum.  
Deque aliis turdis quod victu differat, ejus  
Serus ut adventus, mansio fera docet.  
Terra subest nivibus, glacieque obstricta rigescit,  
Et circum silvas grex per inane volat.  
De quibus occisum mensis ubi Februus offert,  
Fert stomacho baccas oxyacantha tuas.  
Nullaque nostratum lecturus in arbore visca, (12)  
Haud alias, video, quod sibi speret opes.  
Forte tamen superest piceis & in abiete victus,  
90 Pascit & hunc nucleis fagus hiulca suis.  
Faginea, vidi, caveis quod vescitur esca.  
Et plus, quam caveis cætera vivit avis.  
Per quemcunque cibum notum se cætera pascat,  
Terquinum caveis deperit, ante diem. (13)  
Illa reclusa hiemis tempus prope sustinet omne,  
Et minus aspectu territa visa meo.  
Altera turba ferox caput & sua pectora frangit,  
Plusque minor cunctis se feritate necat.



Unde ad nos veniat gens hæc & cætera, quæris?

100 Confule, quæis ventis advena fertur avis.

Pilaris borea, pilaris ducitur euro,

Sed minimum boreas, eurus, & auster agit.

Turdus is Iliacus, penna rubriore sub alis,

Quique tenet fontes plurimus Albi tuos.

Pannoniamque colit, Gesneri testibus utor,

Carpatem nidis implet & ille suis.

Et nidis saltus Leucorum plurimus implet: (14)

Proximior nostris non sit, opinor, agris.

Quod si pars igitur sub frigora montibus exit,

110 (Frigus, & haud paucos cogit abire fames)

Quod si iter instituunt vento indice, ventus euntes,

Tunc sæpe Arctous, quo ferat, ipse vides.

Forfitan in cursu divergia grata placebunt,

Utque Mosella, greges ducere Rhenus amet.

Vitis uterque ferax, profugi bonus agminis hospes,

Non nisi nudato palmitè mittat avem.

Et quæ trans Gothicum mare nidificare videtur,

(Nidificat filvis, Suecia, nempe tuis)

Hæc

- Hæc si avis ad nostras, tam diffita, provolat oras,  
120 Mille via causas, unde moretur, habet.  
Utque ambage brevi, Mœnum, Baccheia Rhœni  
Litoraue & Nicri vitis amore petat.  
Non, tantum iliacis, doceo, placuisse viarum;  
Nec quibus ex terris advena noster eat.  
Sed certè ferus venit, & vinacea fectio  
Quæ reperis stomacho, grana frequenter habet.  
Omne genus secui: nunquam Pilaribus uva,  
Et nunquam stomacho grandibus uva fedet.  
Cumque adfunt grandes, vix grandibus uva superfit,  
130 Quarum alias stomacho sapius uva foret.  
Australes adventus aves suos esse fatetur,  
Pilares gelidis ut docet ire locis.  
Pilares, credo, gelido sibi in orbe placere, (15)  
Nec nimium tepidi climatis esse genus.  
Saltem ad nos profugi gelido magis orbe fugantur,  
Pilares boreas semper & eurus agit.  
Primus adest, quia pulsus abit regionibus ales,  
Vermibus & baccis quos prius orbat hiems.

Et quoque primus adest fortasse, quod altera & ingens  
140 Turba boræa sua sede fugarit avem. (16)

Est super immensos, quos Vistula permeat, agros  
Horrida silvosis Livonis ora jugis.

Plurimus his turdus, turdusque innascitur ille;  
Omnibus & Gothicis plurimus ille plagis.

Si profugas ad nos tam dissita terra propellit,  
Quot dives profugas Vistula debet aves?

Et quot proximior nostratibus Odera debes?

Nidificat silvis plurima turba tuis.

Herciniumque jugum, Melibocus, fervere nidis

150 Dicitur: unde greges per breve tempus habes.

Sed quia frigus aves fugat acrius: arctica plures  
Terra det, ut nullas cui sua fervet hiems.

Quid? cum altis, ut fama refert, ibi condat in undis,  
Tam procul autumnus quas male mittat aves?

Quid? cum Saxonibus positas bonus auctor in antris  
Vidit, Hyperboreo poscis ab orbe greges?

Persimilis sturnus, victuque, & corpore, & ipsis  
Moribus, & lachris hunc mea terra videt.

Vis

- Vis minor est turdo, saltumque imitante volatu  
160 Non æquat volucrem, quæ velut hasta, fugit.  
Cur iter immensum faciat, sturnusque late scat,  
Qui non a tardo nomen, ut alter, habet? (17)  
Tarda citam, pinguisque macram, fragilissima fortem  
Vincat avis; vincat, cui minor ala data est?  
Ille ego, qui pennas numero, neque metior ullas,  
Pene pares, sturni vincere testor opes.  
Haud igitur testor, Gothicos ad nostra venire  
Litora turdorum Sarmaticosque greges.  
Indeque si fugerent, quis credat velle reverti,  
170 Gavifos zephyris & meliore cibo?  
Palladis & Bacchi depastos munere, credam  
Ad Gothiæ vermes & remeare famem?  
Anser Hiperboreas repetant anatesque lacunas,  
Quæis fatis est vili piscis & alga gulæ.  
Et bicolor cornix reditum medietur ad Arctum,  
Vermibus australi corpus adesa solo. (18)  
Perbene se turdus sustentat in aëre quovis,  
Quæque libet, teneras perbene nutrit aves.

Utque cibi cupidus varia recreatur ab esca,  
180 Et varium nidis gaudet habere nemus.  
Cumque canit, melius decantat in æthere puro,  
Quam quâ per crassum vibret inane sonum.  
Quâque sibi placuit, maneat quod transfuga, nostris  
Turba manens terris, quantulacunque docet.  
Majales refugi nostris spectantur in oris:  
Et pariet Gothico tam pigra turba solo?  
Si qua tuas videat silvas paritura, Visurgi,  
Transferit certe non, Meliboce, tuas.  
Indeque sub brumam nec multo longius adsint,  
190 Per nostros profugi qui referuntur agros.  
Illaque longa foret fuga continuata volucris;  
Substiterit mediis, nec semel, ante locis.  
Nam cum ad nos borea soloque feruntur ab euro,  
Spirantis venti pone sequuntur opem.  
Unica nox, longosque notos, austrosque secuta,  
Quæ dederit boream, dat genus illud aves.  
Cesset & hic ventus, gens advena cessat: & ingens  
Non nisi perpetuum flante caterva venit.

Ma-

Maxima turba tamen veniens, non agmina Kleini,

200 Non Oderaë numeros æquat, &, Albi, tuos. (19)

Nullaque quod nobis avis his descendat ab oris,

Utraque gens veniens & fugitura docet.

Nam simul apparet, terrisque moratur utrisque:

Cumque suam Batavus, Sarmata perdit avem.

Conspiceret primos mea terra Novembribus horis,

Credere Sarmaticos posset adesse greges.

Terra igitur propior sua dividat agmina nobis,

Et propior cunctis dat sua, credo, locis.

Quaque greges feri silvis pascuntur apricis, (20)

210 Saltubus appositis ferior esca fuit.

Quosque per omnem hiemem silvosa Britannia servat,

Credo, Caledoniis deproperasse jugis.

Cur hos, ut perhibent, Gothus & Norvagia mittat?

De fociaë plena est insula gentis ave.

Frustra aliquid sapiens faceret Natura, gregesque

Objiceret longæ dux male suada viæ.

Non gaudere vagis, nec & ætheris invidet usum,

Qua tepet, & tellus proxima pascat avem.

Sed

Sed quacunque fuga nivibusque fameque periret,  
220 Trimeitri vitam funere turdus habet.  
Neve fides ea senfa recens obscuraque firmet,  
Magnus Aristoteles sic quoque servat avem.  
Idque senem, credo, Scythicae docuere volucres,  
Namque in aprica suis praestat asyla fugam.  
Cognitus hic turdus, praesturno frigora perfert, (21)  
Nec debet latebris, quos avis illa, dies.  
Iliacus nostrum patitur quandoque Novembrem:  
Primaque Pilarem tempora mensis habent.  
Viscivoros hiemem vidi mansisse per omnem:  
230 Frigoribusque aptum creditur esse genus.  
Hibernos igitur servat Germania turdos,  
Plinius ut verè per sua scripta docet.  
Sed lustrata viro Germania proxima Rheno:  
Non hiemes Oderæ vidit & Albi, tuas.  
Nec retulit, quales servat Germania turdos,  
Nec longas illo duxit in orbe moras.  
Mitis hiems spectat solitos miranda per annos,  
Durior ut solito frigore, mira videt.

Quo-

Quoque loco, interdum grave frigus habente, perennat,

240 Nulla minus tuta est, quam vaga turdus avis.

Nec latebris, sturnos nostro claudentibus orbe,

Si qua hiemat pariter, tutior esse potest.

Quæritur aucupibus, cur sæpe frequentior ales,

Sæpe per has terras non numerosus eat.

Cum peteret Romam gens Arctica, gens hominumque,

Cæca per haud unum turba ruebat iter.

Nunc ventus, nunc casus avem divertit, & ipsa

Cura cibi varias cogit inire vias.

Hispidus October, pluviisque aquilonibus horrens,

250 Per cælum volucres lætius ire jubet.

Continuique nocent soles, quibus aëre summo

Provolat: alternus detinet imber avem.

Adde, quod haud semper populus proficiscitur idem:

Sæpe tenet patriam, qui vagus ante fuit.

Nam nisi vis hiemis, nisi montibus acris egestas

Pellat avem, planis haud juga mutat agris.

Terra opulenta subest licet Alpibus undique, turdos

Vidimus hibernos omnibus esse jugis.

Per-



Perque hiemem asperior servat Melibocus & Albis,  
260 Nec, nisi vis, patria cedere cogit avem.  
Iusta per hos annos si turba negatur adesse,  
Fecisse id luxum, Russiacumque, putas.  
Discat avis pretium sua patria, saltubus altis,  
Seque, suumque genus, quo tueatur, habet.  
Nec nocet, aut cladem faciat doctissimus auceps,  
Tempore quo turdum spargit, & abdit amor.  
Cumque greges coeunt, & perderet agmina Russus,  
Agmina præcipiti, credis, abire fuga.  
Non tam igitur Russus luxu crescente noceret,  
270 Quam sibi Russiaco gens fugitura solo.  
Vistula transitur profugisque Silesia, credis:  
Quanta per has pridem facta ruina plagas! (22)  
Per mensem turdis Odera pascente colōnos,  
Nullus ab his quondam turdus adesset agris.  
Me puero, his terris plures venisse recordor:  
Sed quæ, me puero, sæviit acris hiems!  
Judicio egregio (nam nunc quoque cognitus inde est,  
Lustra bonum quamvis tot rapuere patrem)

- Judicio egregio, quod & ipse probavit, ut auceps,  
280 Frigora perdiderant has mihi, dixit, aves.  
Octodecim autumnos vivens post frigora, dixit,  
Extinctum video nunc remeare genus.  
Tempore post certè rediit genus omne secuto:  
Viderat & solitos jam mea silva greges.  
Sed, quod præterito cœpit grave frigus ab anno,  
Perdedit, & turdis perdedit omne genus.  
Ver hiemem immanem, nova tanquam bruma, secutum,  
Vix turdum cœlo, vixque revidit avem.  
Quosque daret sua terra greges Octobribus horis?  
290 Unus per silvam turdus & alter erat.  
Nec jam me silva memorem testabor amicis,  
Pro turdis lignum det nisi silva suum.  
Silva stat incassum, rubicunda tot undique forbis,  
Tamque per autumnos quæ mihi cara fuit.  
Sed dōcuit clades, quod conjectura parentis:  
Auctius & melius turdus habebit opus.  
Guenaldus vati dabit & Buffonius aurem:  
Arctois certè non venit ales agris.

Si-

Kleinus Arctois genus hoc crebrescere terris,  
300 Vix maris ut numerum vincat arena, docet. (23)  
Defecit laqueis genus insuperabile nullis,  
Frigoribusque: eadem turba ibi semper adest.  
Credo equidem, Kleini: Gothicis latet abditus oris;  
Sed petat australes turdus ab axe plagas.  
Teutoniæ tepidos, & dispergatur in agros,  
Ubere quos gleba Gallia dives habet.  
Pars apud Angligenas hibernet, in Arctica regna  
Post favas hiemes ecqua rediret avis?  
Et redeat fugiens, maneat pars magna sub Arcto,  
310 Quod tamen ut faciat non latitura, doce..  
Haud mihi comprehensa turdus ratione supersit:  
Nullus in hos profugus cur modo venit agros?  
Turba petens Gallos, & te duce missa per Alpes,  
Divideret solitos per loca nostra greges.  
Cur genus extinctum, quod venerat, omne, Groningæ  
Non modo, sed tellus proxima quæque videt?  
Quosque videt, servarit hiems: sed ut Arctica, nullos:  
Servarit, sturnos ut mea terra tegit.

Servatos melius sua patria vere revidit:

320 Disperiit latebris pars male tecta suis:

Et fuga fervarit paucos, reducesque revidi,

Sed potui digitis quos numerare meis.

Non igitur speres, veteres nisi tempore longo,

Postque meos annos, hic revidere greges.

Quid? breve tempus & hoc, terras reparare propinquas

Extinctum, dubitas, tam cito posse genus?

Sed quæ terra dedit turdos, vicinior Arcto est,

Et terris, melius gens ubi tecta latet. (24)

Ut recipit profugos, solet hæc retinere colonos:

330 Semper aves terra divitiore manent.

Diviteque & vacua tam transfuga gaudeat ales,

Quam vagus ad Batavas qui venit hospes opes.

Cum Batavos Indus, sua terra obnoxia morbis, (25)

Marsque hausit, terra Marsque fecutus aqua:

Tanto ad nos numero Germania fertur, & Arctos,

Amstela vix populum noscat ut ipse suum.

Quid mirum est igitur, vacuis si saltubus Albis,

Odera, nonnullas jungat & Ister aves?

- Iliacus certè turdus defedit, ubi ante  
340 Non nisi Pilaris visus habere genus. (26)  
Nam qui olim decima est Pilares luce secutus,  
Nunc minus amotam bis comitatur avem.  
Utque diu plures Pilares cepimus olim,  
Nunc æquat numerum gens laqueata fuum.  
Quaque novum se parte genus Pilaribus addit,  
Auxerit & proprium gens peregrina genus.  
Adde, quod & cupidè genus augeat ipsa: quotannis  
Bis parit, & toties fex habet ova thorus.  
Dicitur abbietum per summa cacumina poni:  
350 Et numerosa suosnectere turba lares.  
Laudat Aristoteles, & hirundinis arte lutatum,  
Ventos ferre, licet mobile, scribit opus.  
Sed genus Iliacum sic nidificare videtur,  
Innatum Græcis Pannoniæque jugis.  
Viscivori nidos, Rheni nascentis in oris  
Teste bono visos, concava malus habet.  
Nec minor huic testis per summa cacumina fagi,  
Perque humiles ramos textile vidit opus. (27)

- Talis, uti merulæ, est nidus, sed mollior intus;  
360 Fulcitur plumis, ovaque quinque foveat.  
Perque humiles frutices, majoris & avia silvæ,  
Pilaris nidum turturis arte struit.  
Sed tamen ut muscum ramis arentibus addat,  
Junctius & totum constituatur opus.  
Sic saltem his terris rara mihi forte repertus  
Nidus erat, volucres sexque ferebat aves.  
Perque Amasis terram, silvas spectantis opacas,  
Arte pari nidos crebrior ales habet.  
Crebrior ad Paderam, superique Visurgis in oris,  
270 Crebrior Herciniis nidificatque jugis.  
Sed loca, quæ nidis magis omnibus una frequentat,  
Versus Hyperboreum diximus esse solum.  
Viscivori nidos nascentis ut accola Rheni, (28)  
Galliaque & Latium nidificare videt.  
Utque avis illa frequens australibus aptaque terris,  
Non veterum mensis advena turdus erat.  
Advena carus erat: neque quem denarius emit  
Tertius, æstivum per nemus omne fuit.

- Cur, quem silva daret, Pompeio debuit agro  
380 Luculli caveis, non aliunde peti? (29)  
Pilares Italos adeunt, &, ut Olina scribit,  
Montibus Hetruscis nidificare solent.  
Sed cur Pilaris nidum Zinannus habere,  
Nec potuit scriptor Felsina docta tuus? (30)  
Estque ibi sub brumam non creber, ut ipse notavi.  
Iliadum plures Tusca macella dabant. (31)  
Utque cibum, cunctis Pilares Olina præfert,  
Prætulit & Gefner, qui Tigurinus erat.  
Non tamen Iliacus mihi vilior esca videtur;  
390 Romulidum mensis aut placuisse minus.  
Pastus erat certè, quam qui optimè, & unde per omnes  
Laudatum mensas nunc quoque nomen habet.  
Illyricis genus hoc, Græcisque ut abundat in oris,  
Sæpe per Æmilios inde volarit agros. (32)  
Pinifer & ramis habet Appenninus in altis,  
Unde fatis Latium Romaque vidit avem.  
Utraque avis veterum fuerit carissima mensis,  
Iliadem caveas sed male ferre reor. (33)

Tur.

Turdus & ob pretium quibus affervatus in usus  
400 Æstivos[caveis, forte docendus eras.  
Sed post Varronem quotus hæc super alite scribam?  
Quale Macer dederit, me brevę poscis opus.  
Dicendum tamen, ut volucris capiatur. Ab alnis  
Quæritur, in vacuo silvula quæ sit agro.  
Saltubus affueta solis, hominumque fugaces,  
Proximior villis silvula terret aves.  
Non nocet, iliceis si sit circumdata dumis, (34)  
Totaque bacciferis horrida facta rubis.  
Sed plures fac inesse vias, quarum unica saltem  
410 Latior, & nigro sit perarata solo.  
Despicit ex alto volucris. Genus omne ciborum  
Silvula promittit, quæque nigrescit humus.  
Et juvat, ut vivens, laqueis data victima primis  
Per silvam in cavea constitutatur avis.  
Illa greges cœlo simul exaudivit euntes,  
Subvolat, & misera voce reclamationem.  
Mane per æthereas quæ maxima ducitur auras,  
Quæque sub occiduum turba profecta diem,



Devolat, ac laqueos reperit. Laqueosque, docebo,  
420 Ut facias: virgas cædua forbus habet.

Tercentum aut plures exscinde: & delta Pelasgum  
Singula det manibus virga coacta tuis.

Mox ad utrumque latus trigoni surgentis, equinis  
Ex fetis laqueos collocet apta manus.

Sorbea sub trigono fac pendeat uva, caputque  
Immittet laqueis, qui dape turdus eget.

Sunt quoque, qui pedicas volucris tollonibus addunt;  
Sed miseram longa tunc nece perdis avem.

Nulla fit utilitas crudelis! nulla voluptas,

430 Tanta avis ærumna quæ sit emenda, placet.

Suspensæ ad collum brevis & subitanea mors est,  
Accipitremque vocat, quæ pede pendet, avis.

Tercentum ex trigonis, longè utilioribus ergo,  
Tercentum volucres per breve tempus habes.

Non nisi per mensem venatio fervet, iniquum  
Quod sequitur tempus, plurima vitat avis.

Omnesque, ut glacies per aquas ostenditur, absunt:  
Fortè, quod ad latebras tum vaga tendit avis.

• Aut

Aut latebras vitare fuga si transfuga possit,  
440 Inde, quod è terra prima sit esca, vides.  
Scilicet & vernis simul illa resolvitur austris,  
Per loca nostra redux hinc quoque gaudet ali.  
Sola redit, nostris capitur quæ plurima forbis,  
Et vafram Iliaca quam reor esse minus. (35)  
Multa per autumnos igitur, suspensa tigillis,  
Servata est laqueis forbea bacca meis.  
Sed, seu vere novo sequitur cupidissima vermes,  
Scitve prius caro tempus abisse cibo;  
Rara subit laqueos: & servatissima, frustra  
450 Exposita est reduci bacca dolosa gregi.  
Quæ tum capta tamen de millibus unica, macro  
Pectore, nec noto visa sapore fuit.  
Et pennas mutasse, aliasque ostendere visa est,  
Fusca instar gaviæ, subviridisque caput.  
Et sic Pilarem, sed tanto corpore, turdum  
Cepimus, ut binas vinceret unus aves. (36)  
Viscivoris & avem Pilaribus addere posses:  
Cærus errabat terga per ima color.

Sed neque viscivori pectusve, pedesve videbas,  
460 Cætera Pilaris signa volucris erant.  
Quale genus turdi quis vidit? tempore Plinî,  
Vifus in Aufonia est & nova dictus avis.  
Tertia gens turdis adscripta minoribus, & quam  
Pilarem, dubites, Iliacamne voces. (38)  
Aureolus color est illis per pectora summa,  
Flavet, & interior, dixeris, ala rubet.  
Sed rubet, & rubram dicas fore: sæpeque vifus  
Turdus hic, Iliaci pullus habendus erit.  
Verus & hic fertur, veteri laudatus ab avo,  
470 Et quantum turdi præcipuumque genus.  
Iliaco differt plumis, differtque sapore,  
Vita quod huic misero rapta dat ante diem.  
Nondum oculos stria flava super, quæ nascitur annis,  
Et quæ pro sexu plus quoque forte nitet.  
Alitis hæc oculos super est albescere visâ:  
Diversumque genus dictus & ille fuit.  
Ætatis quæ signa tibi certissima longæ,  
Externi generis sunt nec habenda novi.

Vidimus incano seniore vertice sturnum,

480 Vifus & Iliacus vertice canus erat. (38)

Nec dubito, quin sexus avem quoque mutet, ut ille

Poffet in Iliacis multiplicare genus.

Sexus, & immutat speciem Pilaribus ætas.

Non alias dispar tam genus effæt idem.

Pectora nonnulli maculis nigrioribus ornant,

Grande caput, plumis auætaque colla vides.

Effæ mares credam, numerus nifi rarus eorum:

Signa quod hæc ætas fecerit altæ, putes.

• Cauda minor pullos genus & tibi denotat anni.

490 Utile quod dominis & quoque noffe coquis. (39)

Nam tener in tantum præstat fenioribus ales,

Inde fit ut menfæ, non honor inde tuæ.

Utque fibras mutat succos & in alite, quantum

Poffit in externo longa colore dies?

Alterat hunc annus, confpectaque vere volucris,

Autumnis notum denegat effæ genus.

Forte, quod & magno de millibus unica fato

Tam procul abfit, ut & patria mutet avem.

O S

Non

Non nihil hæc turdum vel non nimis absita mutat, (40)  
500 Mutat in immensum diffitus orbis avem.  
Iliades Afras tibi pingere posset Apelles,  
Non, qui Mæonia præditus arte foret.  
Pilares vidi, quorum omni in corpore plumas  
Inficeret viridis coccineusque color.  
Miserat hos tellus Columbi inventa carinis,  
Illustratum avibus quæ dare vellus amat.  
Omnibus utque novat tellus nimis altera plumas,  
Est, ubi vox pulcro rapta colore fuit.  
Omnibus Europæ turdis non deficit illa ;  
510 Lis gravis est cantu de meliore trium.  
Et genus omne domi gelidum tepidumque per orbem,  
Sed quæ de nido sumpta, tenetur, avis.  
Rarior hoc nostris pullus negat hætenus oris.  
Sed satis appositis jam canit ille locis.  
Vere redux ales Batavis, ut sturnus, in hortis,  
Et melius juncto turba canore canit.  
Quodque canunt, Batavas solet exhilarare puellas,  
Ut sacra virginibus Catfia musa docet.

Quam

Quamque inter fagos sub Hagani collibus agri  
520 Catius audierit, Martius audit avem. (41)  
Dicitur in nostris per Aprilem psallere silvis,  
Non audita mea quæ tamen aure fuit.  
Quippe, sacram cantu, docui, violaret ut auceps,  
Nec semel est laqueis turba perempta meis.  
Cælestes genii, sparsæque per æthera mentes,  
Parcite, si sancta est, quæ modulatur, avis.  
Sed brevis est ævi, testatur ut Olina saltem,  
Sed finitis milvis hanc quoque sæpe rapi.  
Et procul a patria, faceret cum patria tutum,  
530 Turdus inops annis omnibus exul eat.  
Quæque venit, profugum sua vox laudata relinquit,  
Vilis & adveniat, quod numerosus adest.  
Omnia quæ faciunt, sit ut excusabilis auceps:  
Sævior aucupibus fors inimica nocet.  
Sors quoties dedit acre gelu profugisque pigrisque,  
Destruit immensos fors inimica greges.  
Et mihi, cui frigus, rerum naturaque parit,  
Cuique favor peregrè partus ubique fuit:

Qui.

Quique, velut filvis turdus, modo conditus agro,  
540. Aut patria lateo conditus urbe libris:

Cuique magis raræ, quam turdo, gratia vocis,  
Et procul auditæ gratia vocis adest:

Et mihi quot laqueos patria struit invidus urbe!

Invidus, aut vatum qui timet omne genus!

Nunc Batavos versus, stultum & quodcunque Latine

Scribitur, ut nostræ ventilat artis opus.

Nunc dicor patriæ per amicos posse nocere:

Nulla satis Gallis littera tuta datur.

Nunc, quocum vivit vulgo & sine fine fusurrat,

550. Legatis notum me nimis esse docet.

Sorte alia, & ventis magis aspirantibus illi,

Cogerer, ut turdus, vertere forte solum.

Sed mihi, sed factis, nec & uni filius amico,

Atque hilari studio corda propinqua gerens,

Vitam actæ similem, solitisque laboribus aptam,

Nullaque fortunæ munera posco Deos.

Si fortuna tuum tamen augeat ulla favorem,

Da, quæ fortunæ munera, Lector, amem.

NO.

## N O T Æ.

(1) *Versu 5.* Ornithologis in nulla magis re inter se convenit, quam in acuta voce, & ab altissimo cœlo audita, turdis pilaribus tribuenda. Neque in cœlo admodum dispare vocem differre, docent Linnæus, Racineſcius, & Kleinius, Arſtoi ſcriptores, Ariſtoteli, Italique & Gal- lis ornithologis in hac re convenientiſſimi. Auditur avis a bonis auri- bus, quæ a bonis oculis, ut altivolans alauda, videri non poteſt. Sunt qui Iliacis turdis per cœlum euntibus vocem pene parem tribuere, ſed cum volatu non differant, pilares, utrum iliacos audias, difficul- ter diſcernitur. Iliaci per ſilvam ſalientes & exterriti clangunt, uti Viſcivori: quos lingua propterea noſtratum turdos cachinnantes vocat. Clangor ille a pilaribus nunquam auditur. Unde iliaci fulvo peſtore viſcivoris ſimiliores, iisdem & magis cognati viderentur, ſed convolant Iliaci & Pilares, nunquam cum viſcivoris alterutri. Atqui congregatio magis intimam paritatem indicat, quam color, admodum in merulis & turdis diverſus. Et tamen merulæ & turdi aves inter ſe amicæ apud Plinium dicuntur, quodque revera amicæ ſunt, indicant merulæ tor- quatæ, quæ aliquibus in terris per ſilvas in cavca conſtituuntur, ut greges turdorum ſuper ſilvam volitantes deſcendant.

(2) *Versu 14.* Pede terram verſantis aviculæ mos eſt, maxime vermivoram indicans. Id etiam ſturnos ſacere ab aliis rectè obſervatum. Iliacosque & pilares turdos ſturnis hoc more ſimillimos eſſe, non ſemel vidi. Guenaldus magnam in unguibus vim utriſque tribuit. Eamque vere unguibus tributam eſſe, & utriusque roſtro tribui poſſe, identi- dem ſenſi. Mordent enim & præſtringunt digitos, qui laqueis vivi exi- muntur, ut ſanguinem cuti exprimant.

(3) *Ver-*



(3) *Versu* 19. Tria turdis genera dedit Aristoteles; neque plura, credo, dederat Natura. Ornithologi vero recentiores gravi errore genera multiplicarunt, differentiam sexus & ætatis diverso tanquam generi tribuentes. Quid si vero turdum vidissent, Plinio & mihi uni ex recentioribus cognitum? Quintum certè ex iis genus procreassent. Turdum illum inferius poema descripsit, & differentiam, quæ maximè inter Iliacos est juniores & adultos, & quæ genus quartum apud ornithologos constituit. Turdum singularem, bis captivum videns, dubitasse me fateor, an non quartum ex iis genus faciendum esset: sed vix credibile futurum cogitavi, Aristoteli invisum fuisse, cui aves ex omnibus terris submitti jussèrat tot terrarum diversissimarum victor Alexander. Et si avem ille vidisset, neque propter eam turdis genera multiplicasset, plus Aristotele mihi tribuendo, justè omnibus arrogantior, & mihi ipsi viderer. Trium generum diversitates satis clare expositæ sunt in poemate. Sed de pilaris & iliaci nominibus nihil dixi, quique eorum nominum causas apud alios legent, male me produxisse primam syllabam in pilari judicabunt. Pilarem turdum Salengrius Gallus dictum putat, quod capitur fætis equinis, quas ille pilos vocat, & vocare non potuisset, si rectius latine scivisset. Et si pili fætæ essent, quot aviculæ pilares essent dicendæ? Alii superna rostra huic turdo barbata, pilisque aliquatenus obducta viderunt, indeque pilarem dictum fuisse existimant. Isti pili in rostris supernis nostratium non videntur, absuntque mento, cui pilos appingi fecit Aldrovandus. Avesque ille barbatulos turdos vocat, nec credo, male. Aves pro diverso cœlo differunt. Possuntque & superna rostra in aliis terris pilis aliquatenus obducta videri: sed non possent ab illis pilis turdi, pilares, vocabulo tanquam illis unice proprio, dicti fuisse. Avibus haud paucis, & Picæ Glandariæ in primis, pilaris nomen melius convenisset. Sed ut latine scientes vident, a pilis lanuginem significantibus nullæ aves pilares latine dici possunt: Pilosæ enim latinis scriptoribus dictæ fuissent. Veteres enim adverbium pi-  
la-

laris a pila tantum, & a pilo teli genere derivarunt. Etymon vocis viderat Gesnerus, quod primam syllabam in pilari turdo productam apud nescio quem poetam legerat. Indeque non a pila, cùjus prima corripitur, sed avem a pilo dictam fuisse intellexit. Intelligere vero non potuit, quomodo a pilo teli genere turdus a veteribus græcis & latinis dictus fuisset. Dicitur enim Trichas apud Aristotelem, quod & Græcè teli genus significat. Sed pila & sagittæ (quas Belgæ a Romanorum voce pilo *pilen* dicimus) quotidie a militibus, præcipuè tironibus in scopum album vibrari jubebantur uti ex scriptorum veterum centum locis constat: scopumque album, pilis pertusum, qui indies ante oculos habebant, cum turdi pectus pertuso scopo persimile viderent, pilarem hunc dixerint, ut ab iliaco turdo congenerem discernerent. Iliaci nominis causam derivat Guénaldus; quod a vetere Ilio hoc turdi genus in Græciam devolabat, sed cum turdos & advenas aves omnes semper ex septentrione versùs austrum profugere testetur, non video, quomodo ex Phrygia iliacos in miuus australem Græciam accerfat.

(4) *Versu* 25. Tertius turdus, viscivorus, a visco, dilecto ejus cibo, dictus, picæ magnitudine similis ab Aristotele dictus fuit: ideoque a recentioribus explosus fuit, tanquam pica minor esset. Estque minor caudata, sed non quam glandaria quam ~~Ariftolelis~~ Aristotelis & veterum picam fuisse, in pica mea ostendi. Quantumque illa avis viscivoro turdo magnitudine similis sit, hoc anno amicis turdos egregiè noscentibus illicuit ostendere. Picam glandariam turdorum laqueis ceperam, circaque primos dies Octobris, quatuor scè septimanis, antequam primi adveniunt viscivori. Ex advena igitur tam præpropere ut amicis laqueos meos commendarem, deinde ut iis ostenderem, quam vere Aristoteles viscivorum picæ a magnitudine comparasset, glandariam meam detractò capite tanquam a milvis exempto turdos inter pilares convivis apposui: cum-

que

que nullus avem viscivoro majorem vidisset, plumas adferri glandariæ meæ jussi, quibus visis sicut advenæ præproperi miraculum desit, secuta est confessio omnium, Aristotelem utramque avem recte a magnitudine comparasse.

(5) *Versu* 31. Turdi omnis generis teste Kleinio in agro Gedanen- si circa medios dies Septembris eo numero apparent, ut aucupium ab iis diebus ferveat: parique & stato tempore primi advenæ capiuntur ad Oderæ ostia. Sed hæc festina majoris numeri apparitio Arctoïs regionibus peculiaris non est. In Lotharingia & Burgundia primi advenæ (sed non omnis generis turdorum) pari tempore crebescunt. Et eodem tempore in nostris minoribus silvis apparent, qui in majoribus nostris nidificaverant. Differentia igitur non est nisi in numero, numerus enim nostratium perexiguus, sed crebrior & frequentissimus in iis locis, quibus maximæ silvæ sunt in propinquo. Ager Gedanensis maximis silvis ad Vistulam extensis adjacet, & ex iis Kleinius primos greges arcessit. Eosque scribit maxima sua parte propelli versus Borussiam, simul ac alteri greges magis septentrionales circa primos dies Octobris adveniunt. Illique ab alteris novis advenis propelluntur, teste eodem Kleinio, ad idus usque Octobris; quo stato semper tempore cessat Gedanen- sibus aucupium. Et pilarium aucupium eodem tempore nostratibus cessat. Iliacorum ad ultimos mensis dies, & viscivororum ad idus Novembris prorogatur. Fervere tamen & Iliacorum aucupium definit, circa vigesimum Octobris diem.

(6) *Versu* 48. De augurio veris proximi aut mansuri frigoris ex turdis viscivoris capto primus credo mentionem fecit Crescentius, qui sæculo XIII vixit Bononiæ. Mentionem illam exscribere ornithologi complures, præter Gesnerum, qui augurium istud fidele esse ab homine rustico acceperat. Sunt apud nostros, qui viscivororum hibernos gre-

greges cantillare audiverunt. Ego qui eos greges hiberno tempore sæpe secutus sum, & sæpe in silvarum extremis arboribus sedentes ex propinquò consideravi, cantum ab illis nullum inaudivi, sed, quod in versibus meus dixi, greges feræ hiemis numerosiores vidi, quam qui per Novembrem mihi identidem obvii fuere.

(7) *Versu* 56. Vermiculos, & nihil præterea in cibum legunt verni reduces, sed qui reduces turdi tantum pilares sunt. Videnturque transfugæ lentè procedere, & a primis sæpe veris diebus ad nonum & decimum mensis Maji diem videntur. Quod si vero rigidior frigore est Martius, ineunte Aprili, & quandoque etiam serius aspecti, & tum ad idus Maji magno numero in nostris terris moram trahentes visi sunt.

(8) *Versu* 59. Præter ea, quibus turdos pilares maxime vermivoros ostendi, ostendenda est Joannis Coleri experientia: qui in agro Brandeburgico ad Spream ineunte sæculo priore vivens, eos ob cantum in caveis ali, aliquæ scribit pane tritici contrito, aut farina Saracenæ segetis aquis macerata. Illoque eos a cibo cum languescerent, vidisset, revalescere & lætius eos vidit cantare, simul ac araneam ipsis obrulerat. Cujus experientiæ & Romanus Olina consentit, contrita ovium corda pilaribus monens necessaria esse. Sed in dissectis pilarium autumnalium ventriculis nunquam vermes aut araneas, & persæpe in iliacorum reperiit. An quod stomacho ardentior sit pilaris? ingenio & natura ardentior videtur iliacus, qui in laqueis multo magis se exagitat & diutius vivit, quam pilaris. Vidi pilarem araneas silvestres laceffere, & ante oculos meos devorare. Sed tinearum scutato tergore, quæ aliorum victitant foliis, sæpe integra senta in ventriculis iliacorum vidi. Venantur igitur insecta, & per arborem & per humum salientes.

(9) *Versu* 64. Avis minus baccivora, quam vermivora est turdus. Quodque inter mensæ delicias habetur, minus, credo, a baccis, quam a vermibus habet. Indequ minus fortasse interest, utrum baccis forbeis an uvis vescatur. Juniperi in agris nostris non silvescunt, sed in proxima nostratibus Vestphalia crebescunt, ut thymus in Hybla. Possunt igitur nostrates advenæ saturi & junipero videri, tamquam alii cujusvis terræ turdi. Memini me turdos Romæ comedisse, minusque mihi quam nostrates placuisse. Sed dabantur mense Februario, quo tempore omnes aviculæ minus, quam per autumnum, pingues & vermibus saturæ sunt. Parisiis, perque Germaniam, & Sabaudiam turdos sæpissime & per autumnum comedi, sed quod nostratibus præferendi essent, non sensi, nisi forte in Sabaudia. Sed utrum judicium veræ eorum bonitati, utrum fami meæ a frigore Alpium accensæ tribuendum sit, dubito: & præparatio ciborum Allobrogum magis ad nostram & Gallicam accedens, turdos Alpino's delicatiores potuit fecisse, ut multa, quæ diu aliter præparata, & palato magis aliena, gustaveram.

(10) *Versu* 72. Sunt scriptores, qui pilarem turdum in cibis, sunt plurimi, qui iliacum prætulere. Belonius inter primores omni titulo, qui de avibus scripserunt, viscivorum prætulit. Ejusque judicium eo magis advertendum est, quoniam ab homine prolatum est, qui magnus peregrinator, variis in terris avibus illis in cibum potuit usus fuisse, aliorumque de illis judicia intellexisse. Inque Gallia, unde oriundus fuit, & ubi extremum vitæ tempus ob eruditionem inter magnates peregit, quod de turdis commune esset judicium, potest videri in scriptis suis reliquisse. Nihilominus plurimi scriptorum, & præcipue Galli judicium ipsius carpere. Sed ipsius judicium hoc nostro tempore secutus est scriptor Helvetius, Medicus Bernas, Burgæus nomine, qui Bommarii Lexicon Historiæ Naturalis observatis suis adauxit. In quibus turdos pedibus nigris (quos viscivoros puto, non enim alios pedibus nigris vidi)

tur-

turdos in Gallia contentos, delicatissimum Bernatibus cibum esse testatur, sic ut alibus duodecim Gallicis singuli vencent. Neque id pretium ab raritate potest exauctum videri, quod sub autumnum Bernatibus magno numero ab altissimis jugis dilabuntur, magnoque numero capiuntur per retia, satis illis raris retibus similia, quæ in agro Sabino turdis edacibus tetendit Horatius.

(11) *Versu 75.* Iis rationibus, quibus innui viscivorum minus aliis turdis vermivorum esse, contradictum est, quod serius venit, quam cum in humo superna sunt vermes. Inde eum terram non legere, inde altis arboribus insidere. Sed scolopaces, altisne illæ arboribus sedent, an humum silvestrem, diuque post adventum viscivori legunt? Et quare serius cornices in arvis recens peraratis magno numero videntur? vermibus duci, vermibus eas maxime recreari novimus, licet etiam frugilegæ sint. Regulus & scolopax frugilegi non sunt, & per hiemem inter folia silvarum decidua non modo victum reperiunt, sed victum, unde ille perpetuo cantat & unde altera ventrem sæpe præpinguem mensis ostentat. In nivibus sunt vermes: perque humum silvestrem inter alta folia non essent? adde, quod aves maximè vermivoræ naturæ ductu teriam semper perquirunt, & terras vermium avaras. Est aliquod igitur argumentum, turdos viscivoros, minus vermivoros esse, quod nunquam per humum silvestrem, semper in summis arboribus per hiemem videntur.

(12) *Versu 87.* Viscum, unde à veteribus dictus fuit viscivorus, arboribus australis terræ, uti nostris muscus, innascitur. Ejusque plantæ parasitæ baccas tantopere amant hi turdi, ut arbores viscum ferentes ab aliis avibus agmine facto defendant: quod in silvis ad Ligerim positis se observasse scribit Salengrius, addens tamen, viscæ non admodum in suæ Galliæ silvis frequentia esse, cibique dilecti caritatem fortasse viscivoros ad tam singularem earum arborum custodiam invitare. in nostris

vero silvis tam nulla sunt viscæ, ut Abraamus Muntingius Groningensis, exoticarum plantarum cultor ingeniosissimus, rationem non invenerit, ex seminibus aliunde ascitis viscum sub nostro cœlo procreandi. Sed nidificant viscivori apud Sarmatas, Silesios & Brandenburgicos, ubi pro visco per hiemem non nisi oxyachanta utuntur. Adque Spream teste Colero ante, quam alii turdi, capiuntur viscivori. Sed si inde, aut ex Hercinia silvâ, ad nos venirent viscivori, ut pilares turdi, septentrionales advenæ verno tempore inter refugas aves viderentur.

(13) *Versu* 94. Turdos in caveis haberi, satis est assolitum. Galli Iliacos & viscivoros, Sueci teste Linnæo & Brandenburgici teste Colero pilares in caveis habent, & teste Olina Romani, sed omnes a nido caveis immixtos. Romani autem veteres advenas etiam, iliacos saltem & pilares, ab uno autumno ad alterum in caveis habuere: quod nostratibus fas non est. Varronis cibos & tenebras, pullis & adultis, junctis & disjunctis dedi. Nullo profectu. Omnes moriuntur. Eademque Vestphalis, & Albicolis est experientia, uti mihi rescriptum ab amicis. In mentem igitur venit profugos septentrionales sive a cibis sive a cœlo in sanguine forsitan habere, quod vivere captos vetat. Coturnices per ver & æstatem captæ vivunt, moriuntur autumnales captivæ. De sturnis diverso tempore captis eadem diversa est experientia. Videbis inferius verisimile esse, turdos, advenas etiam nostrates, per hiemem aliquantum temporis latere.

(14) *Versu* 107. In Lotharingiæ silvis nidificant iliaci teste Guenaldo: Lotharingi veterum Leuci fuere. Propius nostratibus iliacos nidificare dixeram in versibus, vero simile non esse. Sed scripseram hoc anno sæculi septuagesimo quarto, ante quod tempus ab omni memoria aucupum iliaci decem diebus post pilares advenere. Ab annis vero duobus, post duram illam hiemem, circa calendas Octobris cum primis pi-

la-

laribus capiuntur. Unde iliacos nunc propius nobis desedisse conjector, uti etiam, ex versibus poemati adjectis, inferius videbitur.

(15) *Versu 133.* Licet omne turdorum genus sub cœlo admodum Arctoo nidificet, pilares tamen longe majore numero quam cæteri. Præterquam Ornithologi, id mihi & nautæ & mercatores nostri retulerunt, qui in Balthici maris portibus hibernarunt. Per Germaniam turdorum autumnalium captura, proprio nomine a pilaribus dicta est *Kramsvogelen vangst*. Tempusque fuit, quod in nostris terris perpaucci capiebantur iliaci, uti memini me à parente meo accepisse, cui id a senioribus aucupibus traditum fuerat. Nomenque Germanicum iliaci avem indicat non indigenam, sed a terris vitiferis advectam: dicuntur enim Vinipetæ à Germanis, & ab ipsis Sarmatis Gedanensibus, uti apud Kleinium videas. Neque aliud huic avi nomen Colerus dedit, qui plus sæculo toto ante Kleinium ad Spream scripsit. Deinde per Germaniæ terras, ubi nunquam ante nidificarunt turdi, prius nidificant pilares, quod avem indicat frigidioribus illis terris magis propriam. Apud Gallos non nidificant, in pluribus saltem magni imperii partibus: neque apud Italos, nisi in gelidissimis Appennini jugis, piniferis quidem, sed glacie & nive, perpetua fere, interstratis.

(16) *Versu 140.* Altera alteram avem profugam a sedibus suis fugat. Atque inde, credo, sola avibus aut præcipua est peregrinandi necessitas. Cui tamen causæ adjicias, incrementem nimis in locis avium fecundioribus multitudinem. Sed inde veniens necessitas tantos non propelleret greges. Propelluntur aves & quæ per hiemes cœlum tenent, & quæ latituræ sunt. Deficiente ob advenas cibo, antequam latendi tempus advenit, instar anserum & cornicum, propelluntur etiam, quæ latituræ sunt: avesque vernaculæ, & congeneres, ubi adveniunt, austrum versus, sed non in longinquum, propellunt. Morantur enim,



ubi cibus copiam ostendit. Sed ubi penuria, sive a terra minus benigna, sive a novis advenarum gregibus, longioris fugæ necessitatem imperat, propelluntur, usque dum latendi tempus adventit. Et quæ locis apicis viciniores natæ sunt, propulsæ ad aprica loca, cælum hibernum patiuntur, & non lateſcunt. Turdi indigenæ nostrates eam mihi sententiam persuasere. Secedunt a majoribus silvis in minores, primo Septembris euro. Decimoque die Septembris a me capti sunt, sed exiguo numero & prope omnes pulli. Pullos enim, quos in nido nostrate volucres vidi, ab exigua cauda, rostroque flavo & magis tenero dignovi, & vernaculæ quod essent, a colore tergi minus fusco. Quali omnes colore sunt per æstatem in cerasis visi, nec semel ab illis nostratum interfecti, quibusque persimiles erant in uido a me deprehensi. Pulli igitur, quos certe nostrates dicam, capiuntur ad vigesimum quintum aut sextum Septembris. Quo tempore in nostris silvis primi videntur advenæ, ab Amisæi terris, credo, ad nos missi. Nonnihil discolors illi, licet pulli, sed discolors magis, magisque fusci sunt & adulti & pulli, quo ferius adveniunt. Nostrates igitur pulli post primos advenas nunquam visi aut capti, propulsi quod habeantur, necessum est.

(17) *Versu 162.* Turdus a tardo dictus videtur Isidoro. Certe volatu tardus est, comparatus autumnali furno, qui circa latendi tempus, ut in versibus dixi, velut hasta per cælum fugit: ille vero saltum imitante volans, & quod magis viam longam facere impedit, dextrorsum & sinistrorsum versus, uti volitant greges, qui cibum quærunt.

(18) *Versu 176.* Anseres, anates feri, & cornices bicolores, longissimam avium mihi novarum quotannis peregrinationem faciunt: Anserum & anatum aliqui apud nos manent: cornices bicolores nullæ. Veniunt ante idus Octobris, & nullæ ante Aprilis idus recedunt. Ad Archangelitum, Moscoviticæ terræ portum, uti a nostris audio nautis,

im-

immani numero per æstatem videntur. Ad Viſulæ vero oſtia (ubi etiam æſſivant) teſte Kleinio per omnem hiemem & magno numero morantur. Quæ apud noſtrates morari captiva cogitur (cogiturque perſæpe, quod pacifica & hominum patiens volucris invitat ad ſui capturam pueros) circa villatica teſta exciſis, penniſ ambulans moratur, piſciumque viſcerebus & qualicunque cibo paſſa, menſe Junio perit, vermibus dorſum per-eſa. Anſeres & anates ſeri apud noſtrates, ut in terra nimis populofa, non mora æſſivant ſeliciorẽ. Omnes enim cum genere & prætenero capiuntur.

(19) *Verſu 200.* Nihil magis in longinquum non peregrinari turdos docet, quam quod tam immenſis gregibus per Arcticam terram advenæ, perque noſtram multo pauciores, & ut Horatii verbo utar, numerabiles quodammodo tranſeant. Aves Gothicæ, Livones, Sarmatæ, Sileſiæ, & quæ propius ad Spream magno numero nidiſcant, ſi ad Alpes uſque & trans Alpes profugerent, uti exiſtimabat Kleinius, majore numero apud nos, quam apud Kleinii conterraneos, viderentur. Greges enim ab ultima Arcto proſugi, greges intermediis ſecum trahentes, quanto numero apud noſtrates viderentur! partem quidem apud conterraneos ſuos manere, majorem vero partem peregrinari in remotiſſimas terras australes exiſtimabar. Sed proſugos greges cum veris tempore reverti non videret, alia via per Cimbros credebat & Gothos in ultimum ſeptentrionem reverti. Erat enim neceſſe, ut reverterentur: quo minus Siberia & ultimus ſeptentrio altero autumnio turdos ad Viſulam non remitteret: quos fatiſ, credo, intellexerit Kleinius in iſta frigidiffima terra hibernare non poſſe. Sed cur avibus illis aliud iter autumnio, aliud placeret vere? Et, ſi Borrichius Cimper, & Linnæus, qui Gothus natione fuit, revertentem immenſum illum numerum viſſent, alter turdos non latere ſcripſiſſet ſub aquis, alterque mentionem aliquam revertentium feciſſet. Multo enim minus notabilia Linnæus de turdis memoriæ prodiit. Sed certe neque

per Cimbros neque per Gothos revertentes videntur. Antequam enim ab Alpibus & ab Italia usque ad illos pervenirent, viderentur a populis, qui de avibus quotannis scribunt; viderenturque, uti per litora proficisci solent, a nostratibus: qui perexiguos greges vident reverti, & tam fero morantes, ut vix partus tempore Visurgim aut ad Melibocum pertingant.

(20) *Versu* 209. Compendium cis Parisios, ad octodecim Leucas Belgium versus, Galliae regis villa est, hinc planitie, inde collibus & silvis undique circumcincta. Ad cujus immensae & densissimae silvae extimos dumos per Novembrem, confluunt & magno numero capiuntur iliaci. Sex septimanis ocus capiuntur a Burgundis: & Guenaldus, qui Burgundus est, Iliacos illos Compendienses, advenas, & septentrionis extremi alumnos existimat esse. Quid? cum per omnem Galliam nidificant, deque interioribus silvis, uti testatur Guenaldus, ad earum latera se recipiunt? Sed si illos Compendienses, aut Picardos, advenas esse asseverat, quare tot septimanis ocus septentrionales advenae ad magis australem Burgundiam veniunt? diversissimae, & admodum alienae apparitionis ratio non inveaiatur, si quos per hiemem Burgundia & Compendium videt turdos, advenae sunt & Sarmatae; invenietur facillime, si sunt indigenae. Burgundiam aëriis, silvosis, ideoque frigidissimis montibus, Compendium vidi silvis circumseptum apricis, serius turdis victum, seriusque teporem praestantibus. Ex Burgundiae igitur silvis multo frigidioribus citius descendunt, quam ex apricis Compendii & pinguis terrae saltubus. Et quare iliaci apud Burgundos campastres diu ante pilares veniunt? Si utrumque genus ex ultimo veniret septentrione, praecederet, uti in nostris locis, genus pilarium. Sed non nidificant pilares sicut iliaci in Burgundia: videri advenas igitur post indigenas, quid mirum? Nescio quam prope Burgundiam nidificent pilares, sed si in Vogesi silvis non astant, Germaniam Rheno proximam nidis frequentant. Nec dubito, quin proximiores

Bur-

Burgundiæ, inque Lotharingiæ silvis nidificant. Inde igitur eos venire in Burgundiam vero similis, quam ex remotissimo septentrione, verosimilius dico, ne verbis minus lenibus illustrissimo Guenaldo contradicam.

(21) *Versu 225.* Turdos Cimbricos sub aquis latere scripsit Olaus Borrichius, interque scopulorum fissuras repositos fuisse testatur Georgius Agricola, qui Misniacus fuit. Utrum in terra minus frigida, & apricis terris viciniore, quam Saxonia est, latebant, nullis testibus aut experientia asseram. Sed allegati magni nominis testes latere turdos inter turtures & sturnos viderunt. Sturni in nostris terris latent, ut ipse multis circumcinctus testibus vidi, inchoantque latebras suas ab idibus Octobris, & aliquot sæpe diebus prius. Sed in cœlo nostro conspiciuntur pilares quindecim diebus serius, serius multo iliaci, & per omnem sæpe hiemem conspiciuntur viscivori. Turdis igitur omnis generis minor est latendi necessitas, quam sturnis.

(22) *Versu 272.* Nulla forsitan avis ab hominibus magis destruitur, quam turdus. Gabriel Racincius Polonus naves turdis confectas ex Sandomia in inferiorem demitti Poloniam, tantumque scribit numerum capiti ab Elbingensibus, ut venationis tempore vendi non possint. Deplumes butyro perfusos in doliis scribit servari, & mercium instar in populos finitimos distribui. Apud Silesios aves eadem semiasia aceto immerguntur, quod, quæ capiuntur per Octobrem, comedi nequeant: licet omnis & infimus populus per mensem nonnisi turdis pascatur teste Suenfeldio, qui suum Silesiæ Aviarium anno edidit superioris sæculi septimo. Non est igitur recens turdorum omnis generis destructio. Quodque illa per eas gentes non cesset, nostri temporis testis docet Kleinius: qui præter infinitum numerum a solis Gedanensibus quotannis destrui solitum, Myriades turdorum scribit destrui in Borussia, Myriades in Po-

lonia. Cibus Racincius scribit saluberrimum inveniri, sed tam assiduo sumptum, unis credam saluberrimum inveniri Polonis.

(23) *Versu* 300. Quantumcunque destruuntur, turdos non imminui apud Vistulam videri, & æquè numerosos quotannis, maris arenas vincente numero; reverti scribit Kleinus. Nequaquam hoc illi mirum sit, qui superstitem multitudinem, longe majorem, latebris apud Vistulam conservari, demptamque laqueis, per æstatem nidis, perque autumnum adventitiis gregibus restitui existimavit. Neque numerum non imminui admirari potuit Kleinus, qui advenas tam longe & ab extrema Siberia ad Vistulam deduxit, eaque immensi itineris facilitate deduxit, ut maxima pars Cimmeriis illis terris restitui posset. Sed miror hominis bonum iudicium non vidisse, perire quotannis exsomes per Siberiam, perire exules debuisse per sævas hiemes: quarum in vita sua Kleinus binas sensit, adolescens annum nonum, & quadragesimum sæculi, cum jam multa super avibus observarat. Et si animum observator avium ad eas hiemes non advertisset, ad Cimmeriam illam Scythiam respiciens, qua ratione incolumes ibi per hiemem turdos vivere crediderit, non video. Nox continua, & terra nivibus clausa quem illis præbere potuerit cibum? manentes ad Vistulam per lenes hiemes cœlo utentes viderat: sed lucet ad Vistulam, & sæviore hieme quod Vistula turdos non videat, certo certior sum: & si non videat, ubi sint non visi, nisi in latebris?

(24) *Versu* 328. Sicuti advenas aut refugos relinquunt turdi, ubi prius nulli fuerant, relinquunt certè & majorem numerum, ubi locum à natura pridem generi suo accommodatum repererint. Cum vero advenæ respectu loci, quò adveniunt, semper boreales sint, vacua turdis sedes quò vicinior est locis frigidioribus, eò promptius numerum suum recipiat. In locis enim frigidioribus teste experientia nunquam deficiunt turdi. Præter Kleinii experientiam habemus Suenveldium, qui Silesios,

habemus Colerum, qui Brandeburgicos turdos nunquam defecisse viderunt. Latere Saxonicos vidit Agricola, & præter Agricola Zornius, qui nostro sæculo vixit. Si per latebras incolumes sunt Saxones, servantur per latebras Silesii & Brandeburgici. Per eorum igitur advenas restituere turdos suos Melibocus, restituere potuit Visurgis, & Albis Oceano propinquior: unde advenas ad nos venire consuevisse, docui in versibus, plus quam vero simile esse.

(25) *Versu* 333. Deleri & reparari in aliqua terra turdos posse, per hominum gentem nullam aptius ostendam, quam per eam, quæ maxime mihi cognita est. Decæarchus, qui de interitu hominum apud Cicero- nem in Officiis scripsit, terram hominum magis deletricem, & nullam certè ostendere potuisset, incolas citius sibi reparantem. De tribus hominum deletrici- bus causis, quas in versibus dixi Batavis nocere, una est, quæ ab omnibus retro sæculis nocuit: terra nimirum cælo suo hominum deletrix. Quatuor ante Christum sæculis reparati sunt Batavi immigra- tione Cattorum. Qui, si post ingressum Romanorum terram incolis om- nino vacuum non videre, tantam, post eorum discessum, tamque conti- nuam multitudinem immisere, ut eos Bataviam nostram incolis propè vacuum non semel reperisse, credibile sit. Et si secuto tempore non singulis sæculis venit ingens juncta hominum colluvies, per vim vacuos agros occupans, fidei scimus historia, nequaquam a Cartis destitutum esse, colonos Batavis singulis annis submittere. Idque in hunc diem usque non modo a Cartis, sed ab omni sit Germania eum in modum, ut adve- narum manentium numerus ad viginti millia hominum apud Batavos & fœderatum Batavis populum quotannis ascendat. Qui tantus numerus ne supervacuum sit, faciunt quidem navigationes, & Coloniae Indicæ, faciunt & bella; quæ a ducentis annis intra tam exiguum terre spatium plus certè hominum, quam in ulla paris spatii terra, abstrulere: sed plus quam  
bel-

bellum, plus quam mare, & India, hominum nostratibus aufert, terra  
cælo suo, uti dixi, hominum deletrix.

(26) *Versu* 340. Constans & vetus experientia Iliacos turdos circa  
nonum decimum aut undecimum Octobris diem venire viderat: sed per  
duos jam autumnos ultimo Septembris aut primo die Octobris non unum  
sed complures captos vidi. Utque prioribus annis seriores, ita nunc  
primis pilaribus advenis juncti descendere in silvas nostras visi sunt. Quid  
aliud exinde arguas, nisi defedis & nidificasse Iliacos in locis, Pilares  
tantum ante expellentibus? Veniunt alteri greges solito tempore. Neque  
serissimi ad suos dies videri desiterunt. Manserunt igitur primi iliaci,  
unde prius verno tempore remigrarint, sed ubi nunc, (pilarium nume-  
ro per frigus exhausto aut imminuto) locum nidis & cibis aptum inve-  
nerint. Aliam saltem ex dispare eorum adventu consequentiam ratio mea  
non deducat.

(27) *Versu* 385. Viscivorum turdum Gesnerus nidificare vidit in ca-  
vo arboris trunco. Testis Gesnero non minor, qui Viscivorum per humi-  
les & per altos fagi ramos nidificare vidit, Illustrissimus est Guenaldus.  
Fagosque non tantum, sed & arbores eligi scribit quascunque densioris  
foliaturæ, & quibus cortex est musco vestitus. Viscivori nidum multa  
arte compositum laudat Zinannus, merulæ nidis similem, & ramis dicit  
altioribus, tam firmo luto illigatum, ut valentissimos ferat ventos. Ova  
quinque numero, cortice admodum tenui, virentia, sed virore claro,  
parvisque & rotundis maculis interstineta bis quotannis avem ponere  
scribit idem Zinannus.

(28) *Versu* 373. Cum turdum meum primæ editioni appararem,  
credebam Viscivoros non propius nostratibus nidificare quam in Germania  
australi & circa Tigurinos. Post eos & in Lotharingia & in maximis  
Bel-

Belgii Cæsarei silvis nidificare didici. Nidificant & per omnem septentrionalem Germaniam, perque Sarmatiam & Sueciam. Nequaquam igitur tam australis avis est, quam mihi primum visa. Sed quod ex locis frigidioribus ad nos non adveniunt viscivori, videtur & serior eorum adventus indicare, & quod septentrionem versus nulli inter pilares refugiunt. Quos ultimus circiter Februarius ex nostris terris vidit defugisse, tepidior videtur, quam frigentior tractus subduxisse.

(29) *Versu* 380. Pompejus jam grandis natu, postque diuturnum morbum cibi fastidio laborans, a medicis, ut turdo uteretur, admonitus fuit. Sed cum præterita earum avium apparitione in macello non veniret, turdusque (cibus valenti forsitan dilectus, & qui palatum ægro refrigeraret) haberi non posset, nisi ex aviariis Luculli, maluit cibo commendato abstinere, quam cum ab homine sibi adverso petere. Abstinentium ipsi non fuisset, si viscivorus, maximo turdus in pretio, aut ægro placiturus fuerat. Nullo non tempore per omne videtur Latium, & facile ex Italia remotiore, ubi omni tempore pariter abundat, haberi Pompejo potuisset, tot aucupum domino. Illaci igitur & Pilares aut alterutri eorum in caveis habebantur a Romanis, & utrique in hunc usque diem ab Ornithologis Italis, ut delicatiores commendantur.

(30) *Versu* 384. Scribit Olina, turdos pilares in montibus Romæ appositis nidificare, & delicatissimum Romanis cibum videri: sed nihil de ovis, nihil de forma nidi, præter morem in aliis avibus observatum. Aldrovandus, qui Bononiæ sub imminenti Apennini jugis scripsit, inque avium nidis describendis longus est, de pilaris turdi nido, ut si nusquam terrarum esset, tacet. Tacetque pariter de ea sibi præcipua re Zinannus, quod omnibus credo indicat, pilarium nidos perraros in Italia esse.

(31) *Ver-*



(31) *Versu* 388: Decem ultimos Septembris, & decem primos dies Octobris Florentiæ exegi, intraque eorum ultimos dies expositos videns in macello turdos, quod à puero earum avium auceps fueram, memini me ad eos accessisse, & longo plures iliacos quam pilares invenisse. Esse vero potest, quod pilares ibi seriores sint advenæ, numeroque majore post decimum Octobris diem videantur. Et aptissimum turdis multo numero capiendis tempus apud Tuscos decem diebus serius esse, video ex poemate Bargæi, qui illud sæculo scripsit decimo sexto, & in eo egregio opere aucupium turdorum fervere apud Tuscos testatur,

Cum mediæ cedentem ex limine libræ  
Scorpius exceptit solem.

Eoque tempore Pilares non apud Tuscos deficere, videtur docere, versibusque non modo perpulcris, sed de turdis incognita tradentibus. Apponendos igitur censeo, qui tales sunt.

Tum caveis auceps quos ante includit opertis,  
Invitat lenes effundere pectore voces,  
Et tempestivum garrire & fundere cantum.  
Quos inter tibi si quis erit, qui stridere acutum  
Turdus amat, hunc tu cerebro compescere fracto  
Ne dubita. Monet ille alios discedere longe  
Proditor, & tutas cursum contendere ad oras.  
Illum autem lautè baccis nutritor & uvis,  
Quemcunque inspectum, sub fulvo pectore, castæ  
Palladis insultasse vides baccisque comisque.

Quid significant illi versus aliud, nisi iliacos turdos ad caveam eligendos, eosque solos pascentes olivas videri? Quod si ita est, turdus ve-

terum palato delicatissimus, non pilaris sed iliacus fuit. Turdum enim olivis pastum mensæ gloriam fuisse, docent veterum poetæ tantum non omnes.

(32) *Versu 394.* Non terra apud Italos turdis aptior est, quam ager Picens, & omnis illa regio, quæ ab Ancona Ravennam usque ad mare Hadriaticum extenditur, Veteribusque a viæ militaris structore Æmilia dicta fuit. Quidquid turdorum in proximo & silvo Apennino nidificat, versus pingue & silvis viride litus sub autumnum descendat. Neque ab eo olivifero litore tricenæ ultra leucas distat turdis frequens Illyria. Unde sub autumnum per scopulis plenum mare ad Picanos facile greges perveniant. Et quod turdis maxime, veterum tempore, frequens fuit Ausonis hæc ora, omnes testantur veterum Latinorum poetæ.

(33) *Versu 398.* Quando ante duodecim annos scribebam iliacos ægerrimè caveam ferre, indeque inferebam Pilares forte tantum in caveis veterum servatos fuisse, nondum in mentem venerat, quod in nota XIII. lectorum meorum considerationi exposui. Ea consideratio licet iliacum italicum caveis aptiorem faciat, avis tamen iliaca magis silvatica & hominum impatiens est, quam pilaris aut vilcivora. Sed durior quoque & vitæ tenacior videtur. Laqueis deprehensus magis se exagitat, & diutius cæteris collo suspensus vivit. Quod tamen in tantum tempus non ferat, quam sturnus, ut ab aliis observatum & mihi traditum.

(34) *Versu 407.* Silva turdaria ex alnis potius quam ex betulis debet conferri, quod illa pinguiorem & vermibus aptiorem facit terram, quodque pinguis ejus silvæ folia magis araneis muscis & tineis scutati tergoris abundant: interferi debet rubis, licet per Octobrem non amplius fructiferis, foliatura turdos allectantibus: iliceis denique aut fagineis

neis circumcingi dumis, quod brevior alnorum foliatura silvam ab utroque latere perspicuam circa idus faceret Octobris, turdosque iliacos a laqueis deterreret. Turdique omnes in locis magis umbrosis sibi placent, forte quod a milviis se in iis tutiores experiuntur. Video apud Bargæum, ididem turdorum aucupio necessarium Tusci fuisse. Silvam illiceam buxo circumdari debere suadet:

Sat fuerit, si silva nigra circumdata buxo  
 Consitaque ilicibus densis surrexerit, unde  
 Æthereas tantum pateat prospectus in auras.  
 Quæ tamen haud spatiosa fluat; sed sinibus inter  
 Clausa suis, tercentenas circum ambiat ulnas.

Vides & Bargæum silvam non amplam desiderasse. Magna enim dispergit turdos, cibique tantum promittit, ut ibidem a te positum cibum præterierint. Sunt quoque, qui advenas greges in silvas majores infrequentius labi, expertos se testantur: silvamque credunt eligi breviorē, quod in ea non dispergendus grex facilius se convocet, sive ad prosequendum iter, sive cum a Milviis infestentur. Paulo tamen amplior, quam Bargæi silvula, requiritur, turdos ad aliquem numerum nostro modo capturis. Bargæus visco tantum capiebat turdos. Romani vero laqueis turdos capiunt, sed operosioribus & minus bonis, quam sunt Germanorum & nostrates laquei. Romanorum laqueos apud Olinam depictos vides. Capiebat & ille has aves tollonibus, pariter apud eum depictis. Sed uti crudelem illum capiendi aves modum, & nequidem licitum credo, perinutilem vidi. Quiritantur enim deprehensa in tantum, ut non modo milvios accersant, sed si numerus quiritantium augeatur, & liberum gregem exterritum in fugam præcipitet.

(35) *Versu* 444. Vasserimum turdum iliacum esse dicunt ornithologi,  
 &

& nusquam laqueis albis capi. Pilarem non unum laqueis albis cepi: laqueosque nullos collo succutit pilaris, quod in locis minus umbrosis ab iliaco fieri vidimus. Proximior denique pilaris ad villatica tecta accedit, voce hominum parum exterritus, minusque suspicax videtur, quod in hac & Batava populis frequentata regione nidos jam ponere non dubitat.

(36) *Versu 456.* Singularem illum in versibus descriptum turdum ante annos circiter quindecim primus aucupum nostratum cepi. Quem tum viscivoro duplo majorem, aviumque dignoscendarum minus eo tempore peritus, viscivoris propiorem judicavi, uti testatur prima opusculi hujus editio. Sed hoc autumnno persimilem ab amico captum vidi: qui ut agrum habet duobus tantum passuum millibus a meo distitum, ut singularissimum turdum, quem vivum ceperat, dijudicarem, rogavit. Erat ille viscivoro major, sed non duplo: pilari similior, quam viscivoro. Habebat caudam præ omnibus turdis, etiam pro modo corporis, longiorem. De tergo visum magis ad viscivoros eum accedere dixisses. Sed pectus candens pilarium maculis distinctum, venterque pariter candens, paribusque maculis ad uropygium usque inter pictus, pilarium generi propinquiorem assererat. Pedesque flavi, & margines rostri pariter erant, ut in junioribus pilarium, flavi: rostrumque totum pilaris rostrum referebat. Habet vicinus ille meus villicum ex Hestis (Veterum Cattis) oriundum, ab annis compluribus ipsi servientem: qui turdum dicebat apud Hestos non admodum esse infrequentem, visumque a se fuisse, qui in supernæ caudæ principio, aliquot rosei coloris plumas habebat. Quod, ut a tali homine, sed sepe & probo relatum, adscribi posse, nihil visum est vetare.

(37) *Versu 464.* Eram anno septuagesimo tertio ineunte Parisiis: turdosque in Museo Regio videnti quartum turdorum genus ostendebat inscriptio, quod properantibus oculis inspectum pilare aut iliacum, sed veris tempore captum videbatur. Scribebam igitur in Turdo meo, varietatem, quæ novum genus apud Ornithologos creaverat, plumis ab anni tempore mutatis adscribendam esse. Sed vix fuit, quod scripseram, editum, cum & Turdus illustrissimi Guenaldi editus, varium, Parisiis inter exsuctas aves visum, turdum docebat Aristoteli incognitum fuisse. Turdos igitur quos iis annis magno numero capiebam, diligentius inspieciebam. Visumque, (& ex collatis pluribus visum non difficulter) Iliacum juniorem esse, qui in Gallia pro quarti generis turdo accipitur. Quod licet adjectis poemati versibus satis unicuique ante oculos posuerim, notulam hanc tamen feci, ne prima turdi mei editio inspecta, quæ me deceptum fuisse docet, opinionem meliorem, & quam ut certam ausim proponere, infirmaret.

(38) *Versu 480.* Turdus iliacus vertice canus ab Aldrovando delineatus, & ab eo leucocephalos dictus, novum turdorum genus secutus aliquot Ornithologis fuit; mihi vero turdus senior. Nempe & a Linnæo visus est iliacus, cui albescerebat stria, quæ super adulatorum oculos fulva conspicitur. Captus & a me fuit iliacus, striam illam prope canescentem ostendens: quem cum ex eo signo seniore esse suspicabar, apponi inter alios turdos, notatum, in cœna iussi, & vix manducabilem inveni, omne pectus nervos, omne cartilaginem esse.

(39) *Versu 490.* Cupediariis, & de assandi turdos gloria certantibus, nulla certe utilior est doctrina, quam quæ iliacos & pilares dignosci fecit. Adjungendum, recens captos mensis aptiores esse. Incipiens

piens putredo vel minima amaritudinem visceribus addit, quæ perquam est ingrata.

(40) *Versu 444.* Dixi superius turdos aliquibus in terris barbatulos esse. Tales pilares Guenaldus in Burgundia; tales in Italia vidit & depinxit Aldrovandus. Nec dubito, quin nunquodque genus pro natali terra majus & minus iuveniat. Vidi iliacos notis longe minores. Amicis Batavis exsuctarum avium gazophylaciâ habentibus, consului, ut non tam exoticas, nostræque terræ incognitas, immenso sæpe pretio, sed exoticas, quas pariter & nos habemus, per nautas suos conveyi juberent: differentiam inde ex vario cœlo & variâ terra factam cognoscendam esse, eamque differentiam facturam, ut turdus Gadibus aut Gerdano aut ex Norvagia adductus, & vili pretio adductus, grande pretium adderet gazophylaciis. Quod se facturos esse cum mihi ab uno & altero promissum sit, notissimarum avium cognitionem exinde mihi auctiorem promitto.

(41) *Versu 520.* Catfius, Ovidius nostratium, in Annulo, credo, Nuptiali suo de turdis habet, quod ab illo commemoratum in versibus meis retuli. Cum vero urdi maxime fagis gaudeant, inque fagis nidos ponant, cumque nidificent nostro tempore in Batavis, uti apud Nozemannum video, potuit Catfius turdos cantantes audivisse in villa sua tam apud nostrates celebri. Quam fagis confertissimam & Catfii tempore fuisse ante triennium didici. Cum enim villam illam pulcerrimam etiam nunc cum amico quodam meo ineunte vere perambularem, excidebatur ultima superstes fagus, Catfii manibus, ut dicebat nobis horti custos, ante paulo plus quam centum & quadraginta annos posita. Catfium virum & poetam amabilem, multisque dotibus egregium, exteris notiore fa-

cere vel alienus permittit locus. Apponam igitur ex iconibus meis ineditis, quod de eo, nec nimis longum, composui.

Icon JACOBI CATSI, magni Hollandiæ Pensionarii, Nati  
anno 1577. Defuncti anno 1660.

Catius, ostensus per maxima munia Belgis,  
Post cineres mæsa noscor, amorque, mea.  
Deque illa jactem, quod vatium nemo priorum,  
Priscos, sive, recens qui cecinere, vides.  
Rex ut, qui regnat, populo sum cognitus omni,  
Quamque canens notus, post mea fata fui.  
Utque prior cunctis cecini bona carmina Belgis,  
Optima mirantur, quæ data prima legunt.  
Cumque nocet nimium scripsisse, per omnia laudor  
Scripta, licet vatium tot, puto, nemo dedit.  
Perque meos versus ad maxima munia veni:  
Ad quæ per versus quis sibi fecit iter?  
Contigit hoc etiam, quod vivo gloria parva est;  
Juvat & hæc sensus per prope lustra decem.  
Cumque solet celebres livor mordere poetas,  
Invidiæ nulli gloria nostra fuit.  
Et Batavum nulli quod contigit, omnia nostra,  
Qua data sunt lingua, versaque Teuto legit.  
Tam faciles versus, tam scribere moribus aptos,  
Argumenta legi tamque venusta juvat.

## M E R U L A.

**N**ondum, me puero, nostris res cognita terris  
 Nidus erat merulæ. Silvis crescentibus illa  
 Nunc quoque mansit avis, nidumque dat omnibus annis.  
 Sed non sepositis tamen advena vixerat oris:

Drentia, & Amisei, multis lætissima silvis;  
 Terra ferebat aves; ubi forte per omnia visæ  
 Sæcula, Quintilii subierunt fercula Vari (1). (bes,

Quique recens turdus, quæ galbula, quæque palum-  
 Quæque per has oras nidum facit una scolopax,

10 Deque Caledoniis data saltibus esse putatur (2),  
 Non procul huc veniunt me iudice. Quippe paterno  
 Dissita terra solo, non colle, nec aëre noto,  
 Nec dape consueta gaudentes duceret. Utque  
 Cursum immensis macras præstaret, & ægras (3);  
 Sic nihil alliceret sub verni temporis horam,  
 Cur longum refugas iter affectare juvaret.  
 Multum alius movet aër aves. Et causa ciborum  
 Sola moram faciat. Vermes, insectaque terræ,



Arborei foetus, stirpesque & gramina cum sint

20 Altera pro cœlo, dic, unde molestius illis

Exsilium, placeatque remoto nidus in orbe?

Paulatim sua regna homines, sua regna volucres  
Produxere, quibusque locis cunabula ponunt,  
Omnia reppererant, & vitæ & idonea nidis:  
Omnia quæ tellus non proferat omnis abunde.

Sed merulas, quas ova recens hic ponere, dixi,  
Sub brumam profugæ, numero majore videntur,  
Quam quas Amiseus, Drentinaque mitteret ora.  
Adde igitur, quas jungat aves venientibus Albis  
30 Proximus oceano, silvosaque ripa Visurgis.

Longius accitæ lassarent corpora tarda;  
Subque dies veris, cœlo, victuque, novisque  
Affectæ silvis, cælum revidere relictum

Et cuperent silvas, quas non reperire daretur,  
Aut reduci magnetis avi concefferis usum.

Sed male veloci neque gemmam hanc nosse, necesse est.

Cum paribus, patriæque locis propioribus hæret,  
Rara sub Octobrem patriæ quæ frigora fugit.

Quæ.

- Quæque sub autumnum non desperaverat escæ,  
 40 Nata per australes avis & velocior oras,  
 Haud iter affectat, piceasque relinquit amatas (4).  
 Et fugerent, filvasque Spreæ, filvasque Borussî  
 Littoris implerent, Gothiæ super æquora vectæ,  
 Veloces minus Arctoæ, queis frigore tardus  
 Sanguis hebet, visaque sopor venit altus ab urfa?  
 Charta senis docet hoc famæque accepta Coleri (5).  
 Sed merulis per lenem hiemem se aspectat opertum  
 Vistulaque & Viader; quæ frigore tacta rigenti  
 Protinus ad latebras fugit indiga turba sopore.  
 50 Scilicet Agricolæ (majorem adducere testem  
 Vix licet) Agricolæ, cui quanta scientia rerum,  
 Tanta fuit probitas, quo se Germania cive  
 Jactat, & Ausoniam sæclo superavit inerti,  
 Agricolæ magno sic condita visa volucris (6),  
 Condita Semnonum scopulis, quâ flumine rauco  
 Sala ruit, filvasque videt folioque perenni.  
 Persimilis tellus, diverso subdita cœlo,  
 Alpibus aëriis imposita Subaudia, somni

Expertes merulas, nivibusque illudere cernit,  
60 Torquatasque aliis medias, ut mense Novembri  
Vidimus, angustas quoties via panderet Alpes.  
Unde mihi similes muscis habeantur, aprica  
Quas vigilare videt domus & volitare, sed acri  
Frigore contactas par sopit inertia letho.

Nec dubito, quin acris hiems, si frigus iniquum (7)  
Sævius extendit, sopitis noxia muscis,  
Et vigiles volucres, & fomno occidat inertes.  
Nam grave præteritis quod frigus sæviit annis,  
Tresque ultra menses terram nive clausit opertam,  
70 Quam stragem dedit alitibus, latumque per orbem? (8)  
Vidi aquilas, vidi confectos frigore corvos,  
Vidi cornices labentes æthere, & illas  
Quas tellus nobis bicolores Arctica mittit.  
Cumque idus ad Aprilis hiems quæ duruit, austris  
Cesserat & zephyris, rarissima quæque volucris  
Parva videbatur, rarissima grandior ales.  
Utque aberant villis embryza, & passer; ut una  
Fringilla in silvis, cœloque canebat alauda:

Pe.

- Pene fuit nullus per rura, per oppida, sturnus,  
80 Ipsaque perrara saliebat in arbore pica.  
Quæque omnis nostris se tractibus abdit hirundo,  
Perfensit latebris penetrabile frigus, & agris  
Pluribus æstatem vix est conspecta per omnem.  
Quod mirere tamen, philomela tenerrima fibris,  
Tempore se, numeroque suo, solitoque canore  
Nec nimis ob frigus dilato, reddidit hortis.  
Senior excessit solito lacubusque, fretisque,  
Sed salva, & cunctis revocata ciconia nidis.  
Nec periit perdix cælo nostrate perennans,  
90 Nec periit cælo latitans nostrate coturnix (9).  
Æquo etiam numero filvis post frigora visa est  
Galbula, uti perhibent, merulæi sanguinis ales.  
Et gavia, & cuculus, turturque, & reddita paucis  
Mensibus in nostris se condens ardea filvis (10).  
Contra aberant cælo falcoque & milvius omni;  
Pacatosque avibus nidos fecere, per annum  
Non modo, sed numero nondum rediere frequenti (11).  
Nec quoque, prædo avium nocturnus, bubo revifus,

Et periere homines, funesto carmine nullo (12)  
100 Præmoniti, factumque licet mirabile vulgi  
Tarda fides sequitur, furdīs cecinisse minacem  
Dum credunt multi, multorum fata sequentur,  
Nulla diem extremum quibus affore noctua dicet.  
Scilicet & numerum non reddidit altera multa (13),  
Multaque in hoc tempus cœlo disparuit ales.  
Sed simul ac sturnum numero tam dispare vidi,  
Jam tum de merulis, turdisque avis illa sinistrum  
Præstitit augurium, neque conjectura fefellit.  
Noster enim ut periit, vix transiit advena turdus.  
110 Nec merula autumnō torquata, nec altera visa est  
Vere novo, nec vere quidem revocata secundo.  
Tanta igitur, nivibus veniens & frigore clades,  
Cur nondum gelidis scriptorem adverterat annis (14)?  
Ante quaterdenos & jam prope quinque Decembres,  
Quæque prior nonum sæcli infamaverat annum,  
Sæva recens ut hiems, clade accusatur eadem.  
Prisca recente tamen levior fuit utraque clades,  
Turdorum ut docuit grandævus & annuus auceps.

De merula nostras non crebrescente per oras

120 Judicium nequit extincta super alite sumi.

Tercentum, credas, nostrum æstivasse per agrum (15),

Cum pare namque sua plerisque erat obvia filvis.

Deque illo numero cum nulla superfuit ales,

Frigore per similes periit pars maxima terras.

Sed nostris similes æquæ videantur? ut altis

Plurima terra tumet scopulisque petentibus astra;

Collibus & tumulis bona pars telluris iniqua est (16).

Est in utrisque locis contra grave frigus asylum.

Per planas nihil est avibus terrasque palustres

130 Præsidii: ventis vigiles feriuntur, & acri

Frigore victus abest. Defunt loca sicca latebris;

Suntque ubi sicca satis, non inveniuntur aperta,

Frigore compulsis subeunda ad proxima quæque.

Quidquid id est, nostris merularum vere reverso

Nulla superstes erat, Batavis fuit unica filvis (17),

Forte cavis per litus & altis sospes arenis.

Nec metuo, Batavum cultos servata per hortos,

Nostra reformidet ne magna & inhospita tesqua:

Plus

Plus ubi pacis avi nec parciore sca legatur.

140 Servat & Amiseus, quas reddat, & ipse Visurgis.

Fossa referta luto, fimus & villatica fordes,

Ducere quarentem nidis loca commoda fertur.

Vermivoram ver omne videt, nidisque sibi que

Venantem muscas, scarabæos atque locustas.

Gaudet & crucis: quibus ut pomaria purgat;

De cerasis partem sibi sumit & omnibus uvis.

Nec tibi displiceat prædatrix, ore rependens

Dulcisono, quodcunque rapit: volucrisque favorem

Pone volans hominem, spectandaque sæpe, meretur:

150 Ante oculosque tuos nidum quæ construit, hirtis

Sepibus impositum, per & infima brachia fagi.

Gaudet & hunc laricis, piceæque imponere ramis,

Præcipue si quas nemus altum claudit, & udum

Terra propinqua lutum dederit. Facit adfita tantum

Fossula, truncatæ falici sua ponat ut ova,

Sola falix quamvis præto aspiciatur ab omni (18).

Sed solet hoc Batavis in tractibus una, ciborum

Copia siqua pigram nemorosis abstulit hortis.

Per

Per nostras volucris multum silvatica terras,  
160 Aut silvam nidis legit aut conjungere gaudet.  
Est, ubi fissuris scopuli, silvamque ferentis,  
Est, ubi sturnus uti, truncis dedit ova cavatis,  
Multa solet, quæ sturnus amat: Vidi ipse bovino  
Impositam tergo, muscam aut insecta sequentem (19).  
Sed sturno differt, nidum fabricata volucris.  
Nidus ubique lutum teneris radicibus addit:  
Oblongum quod opus, matris formatus ad artus  
Sex habet ova ferè. Vix inchoat altera nidos  
Ocius, arbutis credens infrondibus ova,  
170 Sæpe reverfuris spem deceptura pruinis.  
Non prior est partus tamen omnibus irritus annis,  
Ut docti scripsere viri: neque credere fas est,  
Naturam stimulare ad semper inania matrem:  
Tædia. Et obloquitur certa experientia magnis (20)  
Testibus: ad caveas primum edita quæritur ales,  
Ut valida & docilis, canturaque fortius, utque  
Mensibus una novem, nonum cantura per annum:  
Talis & hic primis Maji fuit empti diebus.

Mul.



Multa operâ nidus, ramis infrondibus auctus,  
180 Sæpius a pueris, quam frigore perditur acri.  
Frigora dura tamen, terras claudentia, matrem  
Vermivoram potuere suis seducere ab ovis.  
Credo, Lycaonium sic posse nocere per orbem,  
Haud alio persæpe loco. Limacibus ales  
Pascitur & muscis, humus & filvestris abundat  
Vermibus & tineis non deficientibus, & quæ  
Omnia mas confert matri super ova cubanti,  
Sæpius ipse cubans. Nostris avis unica filvis  
Si qua parit, filvæ dominus gratatur, avemque  
190 Sedulus observat, nidumque & tempora partus.  
Cumque ferè pullis, nemus oblectare creatis,  
Parcitur, & filvâ nidus datur alter eâdem,  
Nec nimium distante loco: quem credere possis  
Forte aliis terris aliam posuisse parentem,  
Non nostris: ubi quæque avis est notissima filvæ;  
Silvaque conjugibus geminatis incluta nulla est.  
Partum igitur, conjux satis observata secundum  
Quem dederat, volucrem lux longior ultima vidit (21).

Par-

Partus & hunc sequitur: /cujus male firma propago  
200 Nascitur ærumnis, hiemem visura propinquam:

Nec res certa tamen, quod nascitur illa quotannis.

Viderat hunc partum, merulam omni æstate secutus,

Prima dari mediis Quintilibus ova, foveri

Per bis octo dies, volucresque sub ultima pullos

Tempora Sextilis. Non est dubitabile, partus

Tertius hic quod erat: sed tempora nostra videntes

Infolitum credunt. Dabāt hunc calidissimus annus,

Nec minus æstiferum Calabro fervore secutus (22):

Multiparæ volucris qui festinarit ut ova,

210 Præstiterit partus merulis australibus æquos.

Nam qui avium partus numerat Zinannus & ova,

Ter parere Hadriacas merulam testatur ad oras.

Omne per hoc litus vernis aquilonibus ædum,

Certa dies partus non inchoat: utque videmus

Certa dies finit. Docet hoc philomela filendo (23)

Et docet hoc cuculus, non tempora vocis apertæ,

Tempora sed clausæ certissima semper habentes.

Quæque greges faciunt, & junctæ tempus amoris

Fi.

Finitum testantur aves, testantur amoris

220 Tempora prima parum. Gaviis, quibus ova foveri

Non finis, & generis rapitur spes tota, gregatim

Certa dat ire dies, sed quam certissima partus (24)

Prima dies minus est? populo quod teste probarim.

Inque greges coeunt merulae, licet agmine parvo.

Quaque volant junctae, genus anni cursibus aptum

Significant, curasque pias cessare parentum.

Prima dies Septembris aves, modo senserit eorum (25),

In patriae dumos filvis majoribus excit.

Sed numero exiguo, junctoque excedere nido,

230 Et primae, filvisque solent properare remotis,

Serius aspectae. Turbam comitando parentes

Se juvenes monstrant. Seniores conjuge jungi

Indigenae, profugaeque solent, & conjuge solo (26).

Nec puto se multae jungunt, nisi saepe revissus

Milvus, & insolitus densaverit agmina terror,

Agmina Chaucorum filvis, nostrisque November

Quae semel ostendit, mirantibus agmina filvis.

Illaque, vicenum mihi saepe relata per annum (27),

Mit-

Mittere tum bellis ardens Germania visa est.

- 240 Ardebat, nostræque locis propioribus oræ,  
Ardebatque locis, quibus instet miles, & unde,  
Quæ veniunt, nostrum merulæ mittantur in orbem.  
Insolitas igitur, numeroque, & tempore feri  
Adventus, numeroque pares prope quinque diebus  
Continuis, haud noto alias terrorè fugatas  
Qui putat, assensum me iudice speret ab æquis.  
Tempore quodque illo rudis omnis opinio vidit,  
Bellorum strepitu balistarumque fragore  
Docta docet fieri, sed quæ non agnita doctis (28)  
250 Pagina Longolii. Numerusque immensus euntum  
Persuasit, cunctas nulla venisse relictæ  
Per patriæ silvas: patriamque fuisse peramplam.  
Tamque die sero profugæ, dubitasse videntur,  
Speravisse moram: belloque augente fragores  
Tandem exterminatæ, vel iniquo tempore cursum  
Cœpisse, & nostro sic agmina visa Novembri:  
Qui prius haud merulam nisi solo conjuge junctam  
Viderat. Et tanto servavit ab agmine plures,

Frigore post visas leni & graviore latentes. (29)

260 Deque illis, numero tum quantocumque relictis,  
Percrebuisse genus, tugurique nemuscula pullos  
Fama dedisse refert memor admirabilis anni.

Et quàm nidificat, non advena vere revertens,  
Sed cœlum latebrasve hiemis jam passus, & ales  
Nidificat, filvis haud uno assuetus ab anno.

Idque mihi assensu multorum, & constat ab illis,  
Qui partus docuere, & eadem sæpe triennes  
Viderunt filva notos per signa parentes. (30)

Vere avis australi non redditur orbe: nec annus,  
270 Qui tot aves circa Martinia festa videbat,  
Vere gregem vidit per litora nostra reverti.

Visa hiemis per tempus avis se detinet horto,  
Perque nemus, qua parte nemus despectat in agrum.  
Utque pererrat humum cum conjuge, plurima baccis  
Pascitur, & sorbis, quasque oxyacantha reservat (31).  
Pascitur & ductis per rustica tecta racemis,  
Si qua fami neglecta, immitis & uva, relicta est.  
Nec semel hinc urbis per frigora venit in hortos;

Est

Estque mihi canente gelu satis hispida Jani

280 Vifa per urbanam cum conjuge ludere vitem.

Non minus intenso se frigore condit, humumque  
Et densos frutices, subit aut cava robora silvis,  
Fertur & exciso conspecta latefcere trunco (32),  
Pingui animam fomno vel conjugis alta vapore.  
Et cur de merulis declinem credere, sturni (tum,  
Quod sopor ostendit? merulae prope sanguine junc-  
Congeneremque putas, sturnusque latefcere nostra  
Visus in urbe mihi est. Cecidit de culmine testi

Lignea compages, & concava, saepe caminis

290 Structa super. vento moles dejecta Novembris

Horreolo invecata est: quod aprica in sede, focusque  
Illatis tepuit, cum Februus ipse teperet.

Quintaque lux mensis sic molem accendit, ut omnis

Clausus in hac sturnus (tabulati concava sturnus

Plurimus implerat) regelatus sole focusque,

Sese agere inciperet, tabulataque plangeret alis.

Servus in horreolo mandata facefcere differt,

Et nova percussus vocat ad miracula testes,

R 2

Nec,

Nec, quot heri laribus, sed tot quot habere macellio  
300 Finitimo potuit. Numerus secluditur ingens,  
Inque vicem spectans plebs tendit ad æthera palmas!  
Nam sonus alarum, crepitu mistusque canore,  
Res erat efficiens vel in omni mente stuporem.  
Inconspectum animans dum quisque expectat, & in-  
Versatur moles, parvum invisumque foramen (gens  
Apparet, cui quisque oculos adjungit, &, ecce!  
Furvum animal, sturnus speculantia fertur in ora.  
Moxque ea perculsos circumsonat undique turba  
Ut, quæ avis exierat, vix cognita forte fuisset;  
310 Pars nisi vix spirans, adaperitis visa cavernis,  
Monstrasset sturnos. Sed & hæc, quia rumpere molem  
Utilitas vetuit, folis recreata calore,  
Solis & ejusdem, sibi consuluisse per auras  
Dicitur, inque meis cantans sedisse fenestris (33).  
Suecia fert sturnos, & plus quam cætera tellus  
Suecia fert merulas: quas, terra nisi abderet illa,  
Non habitura foret. Nec enim foret algida cælo  
Incolumis, neque speret avis per nata repente

Fri-

Frigora discessum, tantum claudentia terræ,  
 320 Nulla brevi cursu quantum superaret, alenda (34)  
 Vermibus & baccis. Baccasque ut præstet eunti  
 Terra aliqua in promptu, terra altera sæpe negaret.  
 Adde; greges magni nusquam quod inania tranent,  
 Quos mare cursuros, & plurima terra videret,  
 Bisque iter ut fieret, bis ituros omnibus annis.  
 Bis tamen invisis cœlo quibus ire daretur,  
 Finito reduces spectaret Suecia Majo,  
 Unumque ad partum fessas vix tempus habentes,  
 Quos videt in silvis plusquam altera terra frequentes,  
 330 Proptereaque videt, latebris quia servat opertos.  
 Et nisi sic fervet, volucrum ditissima tellus  
 Haud spectaret avem. Cœlum non posse teneri  
 Mensibus hibernis terram cludentibus omnem,  
 Jam prius admonui. Latione rediret amœno?  
 Aut Ligerim fugerèt Gothicis fruitura pruinis?  
 Tempora deinde via nidorum prima perirent (35),  
 Quæ nullis avibus, durum propterque laborem  
 Haud pereant merulis ver prævenientibus ovo.



Et si avidæ partûs, festinatoque celebres,  
340 Longum iter & durum, quam partus gaudia, mallent,  
Diffuaderet iter grave corpus, amansque ciborum,  
Et brevis immensis non apta volatibus ala.  
Tardivolis igitur liceat loca nota tenere,  
Utque sub eduro Jove Cimmerioque supersint,  
Somnus Hyperboreum semestris fospitet annum.  
Nulla avibus melior, quam terra Lycaonis ursæ,  
Vera parens, natas quia, quas tulit, optima servat.  
Semper habet nimias, & quas sub Pleiadis ortum  
Quærere cogit opes, numero crescente negandas.  
350 Sed fuga nullarum, quam quatenus illa necesse est,  
Porrigitur. Junctisque fere regionibus hæret  
Pars hiemis latitura die, & quæ maxima pars est.  
Quaque venit fugiens, græx incola congener, auctum  
Seu metuit numerum, seu victum defore sentit,  
Magna parte, aliis venientibus, ipse fugatur.  
Adventuque suo facit, alter ut altera visus  
Agmina grex abigat. fluctusque propellere fluctus  
Ut solet Arctos, & nostra ad litora vergit

Non

Non mare Mænalium, sed quod mare propulit illud:

360 Sic volucris populi non cessans cursus ad austrum,  
 Albis, & Amisei, merulasque Visurgis alumnas,  
 Protrusas Gothicis, & Herulis, deinde Suevis,  
 Ad nemora Unfingis fugat, ulteriusque, quotannis (36).  
 Sensim igitur Gothicas, sed non fert unica Pleias,  
 Utque juvat Gothicas, plures venisse per annos,  
 Quas varius subito mutatus perderet aër,  
 Brumaeque consueto caritura repente sopore (37);  
 Sic semel adductis orbis tamen officit olim.

Longè alius noto. Nam quanto blandior orbis

370 Natura, tanto venientibus, indeque natis  
 Noxior esse solet. præter mala maxima luxus  
 Humani, minus his avibus nocitura sub Arcto,  
 Multa fides cælo nocet, & data dulcibus oris.  
 Subsequitur spem præter hiems, nivibusque geluque  
 Sævior Arctoa, latebrasque oblita propago  
 Sternitur, æstivo volucres ut ab æthere muscæ,  
 Cum subita venit imber aqua. Natura peremptas  
 Reddit aves, gelidisque jugis, gelidamque per Arctum.

Quodque jugis citius redduntur, tardius Arcto,  
380 Nos merule docuere, recens per frigus ademptæ.  
Vidimus ut neutras, anno post frigora primo,  
Altera restituit Pleias, numeroque frequenti,  
Torquatas. Citiusne nigris reparata videtur,  
Quæ partu genus auget avis neque pluribus ovis?  
Ovaeque, congeneres testans, color inscit unus.  
Credere prætulerim, quod tutius una latefeat,  
Altera tuta minus, nostras vel & ausa per oras  
Ferre hiemes. Sedet illa jugis ita semper in altis,  
Ut pro torquata montanam Alemannia dicat (38).  
390 At quæ monticolæ, prius & nocitura volucres  
Frigora formidant, melius citiusque latefcunt,  
Indeque præpingues adeo nostratibus adsunt;  
Ut latitura brevi quæcunque animantia cernis.  
Sed primo post frigus avem nec Frisonis anno,  
Terraque Chaucorum, nec proxima cætera vidit.  
Montibus exiguis se effuderit unde, Cheruscus  
Quos videt, & propior silvosaque ripa Visurgis.  
In quibus (aut quæis cunque voles) male testata latebris  
Cor.

Corpora credibile est, a frigore pressa fuisse,

400 Restituisse tamen juga proxima vere volucrum:

Quæ juga sunt, silvas Melibocus ad æthera tollens

Hercinias, juga plena avibus, merulisque referta

Torquatis, ut nulla ferat Germania plures.

Nigra pari numero Melibocum fertur habere;

Sed nigra vere novo non spargitur, estque latescens,

Sed minus ac torquata soror; perpeffaque somnum

Longius hibernum se spargit latius ales,

Sæpe recens pulso velut effera visa sopore.

Sic, ubi limoso subit æquora flumine Mosæ,

410 Udaque divitibus pascuntur prata colonis,

Ales amans Batavum, formosa ciconia, penais

Capta luto tinctis ob pendula calcibus ara,

Quæ matrem docuere, Visurgis ad ostia dextra

Bis & continuis peperisse prioribus annis.

Sic pede signa ferens, ad Scaldim condita Procne,

Venit ad extremos, quos jungit Iberia, Gallos.

Tam procul extendit merularum nulla volatum

Vere vel autumno; quem certe extendere major

Et gravior nequit, & plausum facientibus alis  
420 Tardior, inque greges ideo coitura minores.  
Et tamen antiquis torquata incognita scriptis,  
Quamque, recens author duo sæcla Belonius ante,  
Saltubus angustis Moriennæ clauferat (39), omnem  
Permeat Europam, celeberrima gentibus ales.  
Finibus & nostris, quondam procul absita, sensim  
Facta fuit propior, tricenotacta per annos.  
Nam, quæ præterito fuit hic incognita sæclo,  
Non modo adhuc vivæ primum est ostensa senectæ,  
Sed quoque rara prius, neque, quo nunc, tempore ve-  
430 Nunc, ut multa venit, numeroque ut vincere nigras (nit.  
Sæpe solet merulas, sic, advena serior olim,  
Jam præit & turdos, veniens Septembris ad idus:  
Nec minus & feris veniens Octobribus horis.  
Arguit ergo prior vicinos advena nidos;  
Senior amotos. Fore tempus & inde putemus,  
Ut pariat nostris jam proximus accola filvis.  
Nam, quod nigra facit, volucris factura videtur,  
Moribus & victu similis: placidaque sorore

Vel

Vel minus ipsa hominem fugiens: hominique propinqua

440 Quæ salit in filvis, villæque suavia propter (40)  
Sæpe venit, gaudensque cibis, quas fordibus haurit,  
Vix, tribus abstantem te passibus, horret. Ut inde  
Solivaga, & silvæ desertæ filia nosci,  
Quæ pejus nos esse feris genus unica nescit,  
Sic nidis lectura locum vitæque, videtur,  
Non loca formidans domibus populoque referta.

Grata mihi nidis, gratissima voce veniret,  
Congeneris nigræ similem quam fertur habere (41)  
Mensibus æstivis. testique & credere possis,  
350 Advena voce pari filvis pavescit cachinnat.

Sunt neque dissimiles nidi, nec & ova colore.  
Nidos propter humum tamen hæc, & sepibus imis  
Semper habet: sic nigra locat quos rarior ales.  
Cum venit ad nostras, venit aut cum conjuge, terras,  
Aut cum anni sobole & nido fortasse supremo.  
Sex & aves septem sociæ plerumque videntur.  
Sanguineque inter se junctas, & adesse parentem,  
Ut videas, ostenta docent non una: velut cum

Par-

Parva per autumnos sorbo super arbore turba ,  
460 Sæpe videnda, salit, salit, & cupidissima baccis  
Vescitur. una strepens, ramos saliensque per omnes,  
Una nihil carpit, saturamque impasta juventam  
Inscquitur, vermes sulcata per arva petentem.  
Cui non inde parens turbæ videatur adesse,  
Inde videndus erit. Quoties mihi cunque pependit  
Præda recens laqueis, toties non absita prædæ  
Turba, vel una comes ramo propiore videtur.  
Sæpe duas miseranda comes manet illa per horas,  
Quodque mihi multis durato cædibus, uda  
Lumina fecit, avis visa est, & visa propinquo,  
Pendentem stans poné diu, rostroque morantem  
Exstimulans fociam, caput & frigentia pungens  
Corpora, crudeli mox immittenda culinæ! (quam  
Non tamen hæc immissa avis est. Stat corpore, tam-  
Viva, sed exsucto: decimumque aspecta per annum,  
Admonet, ut fociis parcam, laqueisque prehenfas  
Ut solvam vivas, & in æthera libera mittam.  
Sed cibus egregius, turdos bonitate saporis

Iliacos vincens: nigras vincitque sorores,  
480 Ut prope congeneres, nec junctas sanguine, credas.  
Atque ea disparitas succorum advertere posset  
Partitorem avium, distinguens forte volucres  
Justius, ac quæ nunc numeratur penna per alas,  
Rostrorumque pilus, pilus & qui genua velat.  
Sed, Gothici minus admirans inventa magistri, (42)  
Quas veteris famæ consensus, plurima morum,  
Et vocis, paritasque cibi conjungit, amicas  
Et focias facio, non tantum gente propinquas.  
Nam nemus haud raro, jungitque volatus euntes,  
490 Si quas cura cibi, vel nox, in proxima transfert.  
Ut torquata igitur, merulis & tertia nigris  
Accensetur avis, cui candet pluma per alas,  
Perque aliquot caudæ pennas. Vetus illa per ævum,  
Notaque Aristoteli fuit & descripta: sed unam  
Quæ tunc Arcadium, Cyllenesque ardua faxis,  
Arduaque & filvis, juga nubibus æqua tenebat.  
Græcia nunc omnis, jamque Appenninus, & Alpes,  
Galliaque & volucris nidos Germania vidit;

Sed



Sed tantum, qua parte jugis tumet utraque tellus.  
500 Adque oras patriæ venisse, sed unica, visa est;  
Versibu utque meis avis ostentanda veniret,  
Per nemus exiguum, quâ filvis Fivela parcit (43),  
Decidit in laqueos vatem auxiliantis amici.  
Descriptæ similis transmissa, & vertice cano  
Visa fuit: merulasque acturdos venerat inter,  
Quos suus adventus filvis docet ire remotis.

Sed non propterea, nec quicquam propter, ad unam  
Tam varias volucres redigas, nigramque parentem (44).  
Sic faciens, turdos omnes genus esse minoris,  
510 Anseribusque anates atavum tribuisse, putaris.  
Passer ut arboreus, dictusque domesticus, utque  
Præterea innumeræ similes aliquatenus, omnes  
Sunt a se merulæ diversæ, aliæque volucres.  
Nec corpus, rostrumque, ac diversissima pluma,  
Naturæ est ludentis opus. Color, aspice, pullis  
Torquatis, quos cauda minor distinguit, & ipsis  
Anniculis nigrior. Plumarumque ultima margo,  
Et pectus magis atque magis senioribus albet.

Con-

Contra alijs merulis crescenti crescit ab ævo

520 Nigrities. Primum rufescit pluma per annum,  
 Altera nigra satis, corvum prope tertia vincit;  
 Sed vincit corvum, quæcunque sequentibus annis  
 Induitur: splendet, variaque ætate creatas  
 Si dederint laquei, varias agnoscitur inter.  
 Perque vitrum spectans oculorum viribus auctis,  
 Dissimiles nigrore suo miraberis alas.  
 Tantaque disparitas, licet unicoloribus, ævum  
 Designans varium, designet longius illis,  
 Quas & præterea longævas signa fatentur,

530 Pectoris ut nullo fibra manducabilis ore (45).

Non tamen his avibus data grandis creditur ætas,  
 Ætatem modo rite hominum testentur alumna.  
 Octo annos ad summum author dedit. Infuber illis  
 Olina, servatarum avium non optimus altor.  
 Ex mihi pernotis multas necat ante senectam,  
 Quam dare cura potest, naturaque doctior illâ:  
 Inter & has merula est: quæ nido implumis adempta,  
 Vivit in his terris decimum quandoque per annum,

Et

Et decimum est egressa semel, sed carcere mundo,  
540 Nec justis fraudata cibus, nec & amne: patentem (46)  
Qui subeat caveam, praestetque lavacra per aestus,  
Et quoties collo sordem infudavit & alis.  
Tempore Roma tuo, perque omnia barbara saecula,  
Incinuit caveis, laudataque voce canora est (46).  
Albertus numeros imitantem audiverat omnes,  
Musica quos faciat. similique avis altera voce,  
Judice FRANCISCO Gallorum rege, vel ipsam  
Lusciniam vicit. Cantatrix optima certe,  
Carminibusque meis, foret ut sua gratia vati,  
550 Notior esse potest, non est imitabilis ales.

## NOTÆ.

(1) *Versu 7.* Merulas dixi mea memoria in agro Groningano nidificasse cœpisse: non tam propria, oculis licet docta, quam aucupum & omnium amatorum avium consultæ experientia: antèrùs vero eas nidificasse in agro Drentino, non assignata agri parte. Cujus agri pars Groningano apposita est & circumjecta, pars ad decem & duodecim leucas semota. Univerſus vero ager altior & nostrate silvestrior. Tempus fuit, quo maxima pars agri Groningani sub aquis fuit, ut eam, credo, Romanos plurima vidisse saltem parte proavosque nostros tertiam agri nostratis partem palustrem & inhabitatam vidisse, inter omnes constat; uti eam partem nunc segetes vides & silvas ferre. Drentia nunquam sub aquis forte, Romanorum certe tempore non fuit: quod tumuli & lapideæ eorum sepulcra innumera, nunc, velut ipsorum tempore extantia, indicant. Non tamen Drentiam ab omni ævo Merulas habuisse, multo minus dixi Quintilium Varum Merulas cœnasse aut in Drentia aut in ea Vestphaliæ parte, quæ provincie nostræ apposita est. Amisii terram maxime silvestrem indicavi: qualis est ad fluvii fontes. Silvestris est Drentia, & multis læta silvis Vestphalia, etiam quæ proxima. Sed majoribus, & silvis confertam prope perpetuis superiorem Vestphaliæ esse, nisi aspectu & inhabitatione prope annua, per topographos etiam intellexissem. Indeque, cum ad aves attendere cœpi; eas silvas existimavi Merulas forte ab omni ævo habuisse, & Quintilii Vari tempore. Ejus varia castra, ejus stativa, & campum peragravi, in quo casus est cum exercitu. Certus sum tantam Quintilii notitiam non habere, tam male versus meos qui intellexerant, ut scribere ausi sint, me Quintilio Varo Merulas in cœnam apposuisse aut in Drentia aut in proxima agris nostris Vestphalia. Utque magis appareat, nullam iis ridendi causam fuisse,

*Quintilius dux*

doceam antiquarios eos, esse posse, ~~Quintilius ducem~~ & proximam Vestphaliā & agrum Drentinum ut perlustrarit. Cohortes saltem aliquas & hujus agri praesidio ab ipso missas fuisse, tam vero simile est, quam certum ducant, vindicem caedis ejus venisse, agrumque non modo Drentinum, sed & Groningā cum maxima exercitus parte pervasisse. Id sicut Menso Altingius, & ego novis argumentis in vita Albinovani epigrammatibus meis praefixa ostendi. Ostendam & Marci Antonii & Marci Agrippae numismata, in sepulchris Drentinis inventa, quae certe in manibus militum Quintilii possunt fuisse.

(2) *Versu 10.* Scolopax Nemesiani versibus celebris, advena apud foederatos Belgas avis, non aliunde quam ex Scotia adesse, contrariis meis pro certo habetur. Batavis, credo, id persuasum fuisse a mercatoribus Scotis, Amstelam & Rottram nostrum bibentibus: nostratibus vero ab Anglis & Scotis, Barbeiracum secutis; jus gentium Groningae me puero docentem. Eorum unus Scotorum, nobili origine & multa instructus rerum cognitione, ducta uxore cum apud nostrates desedisset, scolopaces, inter quas aliqua est differentia, non modo omnes patriae suae, sed & aliquas his, aliquas illis Scotiae terrae tractibus assignabat. Cumque evenisset, scolopaces in agro foci ipsius nidificare visas esse, idque ipsi & me praesente objiceretur, scolopaces non omnes Scoticas esse, omnes verò jurabat advenas Caledonias esse. Parentes apud focerum suum inventas, desedisse, ubi contrarium invenerant, & contrarium avium amatorem. Visos a se parentes, & bene perspectos genus istud apparuisse, quod suae familiae iuga plus quam alia frequentabat. Cum esset vir, nec serio nec joco mendax, & ipse, credo, quod persuadere volebat, crederet; auditores, vidi, quod persuasissimos dimitteret interdum. Nidificant apud nostrates, ut Nemesiano teste, apud Romanos.

(3) *Vers.*

(3) *Versu 14.* Qui de avibus non nisi ad mensam cogitant, considerata advenarum pinguedine, eas sæpe non nisi ex propinquo adductas vident. Id idem aucupes & macellariorum vilissimos sensisse, expertus sum. Scolopaces utique deplumes in macello viderit Hotunus, & pinguisimo pectore & dorso non considerato, eas ex Caledonia ad nos accersit. Alius de Merularum & turdorum autumnali pinguedine, prolixus est scriptor, salivam ut moveat lectoribus, & eos ex ultimo dicit septentrione advenisse. Remittuntur deinde vere novo in Scotiam scolopaces, turdi & merulae in ultimam Gothiam, & ut perveniant, quodam modo jubentur. Scio quidem, si omnes iis ex terris aufugissent, necessarium esse aliquarum reditum. Sed extenuato per hiemem corpore, quæ earum vires ad reditum sufficiant, non scio. Itinerum præterea memoria aut peritia datur avibus, quæ hominibus, si omnes Dædali aut Icarï essent, deficeret. Græci sapientissimi scriptorum coturnicibus ortygoinetram attribuerunt, ne non in Asiam sine duce pervenirent. De duce scolopacibus, turdis & merulis ut provideatur, consulendum est ornithologis.

(4) *Versu 41.* Burgundicas Merulas non peregrinari, abietum inter & picearum silvas, adque tepentis aquæ fontes hiemare testatur illustris scriptor Guenaldus. Torquatas nihilominus peregrinationibus admodum deditas arbitratur: circulum vero parcurre ipsi nequaquam cognitum. Circulum illum, si circulans peregrinatur, admodum brevem credat. Est enim congenere nigra pinguior & gravior corpore. & nigra montibus innata, non nisi in vicina & aprica, sub hiemum discedit, uti jam videtur Aristoteles. Belgii superioris merulas sub hiemem præ nimia pinguedine volare non potuisse Gulielmus *Van den Bosche*, medicus Tæneramundanus, testatur in libris, quos IV. de natura scripsit animalium. Cum scriptorem avium ignotum, aut necdum allegatum video, indicandum est opus ornithologis, editum Bruxellis in quarto anno sæculi

superioris trigesimo nono typis Joannis Mommartii. Avis, & omne animal cognoscendum non tam per multos, quam per diversarum regionum scriptores.

(5) *Versu* 46. Suenveldius, Joannes Colerus, & Jacobus Kleinus Arctoas Merulas peregrinari in longinquum putant, & Viadrum & Vistulam, Silesiæ & Poloniæ fluvios, merulis per lenem hiemem opertos vident. Colerus Regiomontanus, sed qui Brandenburgii ad Spream videtur vixisse, merulas nigras incolas, & advenas vidit, torquatas tantum advenas, & transmarinas vocat, & per Balthicum mare ex Suecia advenire existimabat. Autorem sapius a me laudatum, in non alia re magis deceptum video.

(6) *Versu* 54. Georgius Agricola, qui in Misiæ montibus frigidissimis ætatem peregit, merulas latentes, inque fissuris scopulorum per hiemem sopitas vidit. Vixit Sæculo XVI ineunte, scriptor celebratus eruditus ob libros, quos de re metallica dedit immortales. Quibus additus cum sit liber ejus de animantibus subterraneis, tantum virum vix apud ornithologos allegatum video, raros saltem affectas habentem. Quod fecit igitur, ut laudem & fidem ejus tanto impensius per versiculos meos ostenderim. Utque illustrissimus Guenaldus videat, avium naturas regione terrarum mutari, in terra piceis & abietibus operta, fontibusque tepidis non destituta, merulas latentes ostendi, quas in pari sed australi regione per omnem hiemem vidit cælum tenere.

(7) *Versu* 65. Quod de avibus & muscis latentibus per frigus acrius occidendis, uti dubium proposui in versibus, anno octogesimo quarto non amplius vidi qui tabile esse. Muscæ enim, quas Galli *Cousins*, Latini cicindulas, credo, dixere, simul ac æstas secuta fuerat, in nostris agris palustribus perquam incommodæ, notabiliter perierant. Sed  
aves

aves non minus notabiliter. Ipsumque vulgus agreste, quod nihil advertit, istud quod adverteret, subinde mirabar.

(8) *Versu 70.* Præter aves, quas in versibus per frigus imminutas, aut prorsus extinctas, enumeravi, notabiliter etiam motacillæ perierunt cæruleæ, & quæ ad villam meam complurimæ, & propemodum cicuratae fuerant, forte quod parentes interdum carneis frustulis inescaveram. Per ver & æstatem nullæ revidebantur. Avis illa apud nostras latefcens, per lene hibernum frigus, cælo interdum videtur. unde quod altis & tutis latebris non utatur, existimem. Perierunt quoque notabiliter vireo & linaria. fringuillæ, quæ, uti in versibus dixi, maxime etiam perierant, nec advenas greges per autumnos jam tres subsecutos habuere. quibus ut permixtæ cardueles veniunt, eadem & illis videtur a frigore clades accidisse. nondum a me ullæ revisæ hæcennæ, & quod paucissimis aucupibus apparuerint, audio.

(9) *Versu 90.* Coturnix, quæ mature & frigora ante prima latebras subit, nec anno octogesimo quarto, nec quinto pariter fere rigido perierat, aut saltem imminuta videbatur. sed hoc anno octogesimo sexto notabiliter imminuta est. Hiems satis lenis, missimum Februarium, sed Martium mensem ad Idus usque rigentissimum dedit. Unde, quod Februarii tepore excitata, latebras complurima reliquerit, sunt qui existimant.

(10) *Versu 94.* Ardeam nobilem fama, frequentem & perutilem in nostris terris, vanis rerum arbitris incognitam, vicens avibus, quas descripturus eram, adlegeram. Partaque cognitione, quæ haberi ex libris potest, amicos agricolas, ut obviam attentione sequerentur, precatus, a proposito per eosdem, qui ardeam meam juvarent, revocatus sum. Interim peregrinacem non esse, ut in hoc versu ostendi, depre-



hendi. Nostratium aliquis, silvæ ad villam positæ majoris dominus, ligneam struem, dissectam & usilem, quam in silva positam habebat, penultima hieme ultra spem longa, conveyi in urbem jusserat. Pars igitur struis satis magnæ dum in plaustra ponitur, inter stipitum sectionum concava duæ videntur pectore se contingentes ardeæ, propemodum ut judicabatur, exanimes. Projiciuntur in terram. Diuque tanquam immobiles, restitutæ tamen in pedes visæ sunt, cum eas plaustra & servi relinquerent. Venit tribus post septimanis ad villam dominus, videtque, comitatus villico, quantum de ligno avectum fuerat. Stabant in strue, quæ magna parte superabat, duæ se contingentes ardeæ: quas dominus ad accessum suum non fugientes, & uno stantes in pede cum indicasset villico, audit easdem esse, quæ & à se & à conservis inter ligna prope exanimes repertæ fuerant. Consideratis avibus, nihil a propiore accessu & loquentium voce territis, recedit; & postera die non propter struem, sed propter aves, in silvam redit. Miratur revisas, & uno stantes in pede tanquam immobiles. Tertia die id idem videt: urbemque repetens, villicum jubet, aliqua culinæ ejectamenta avibus ut proponeret. De quibus nihil comestum villicus post aliquot videns dies, pisciculos ipsis objecit, & hos intactos aut saltem vix imminutos, avesque viventes cum miraretur, quotidie ad eas & sæpe bis de die accefferat; cum quindecim post dies, dominum remisso frigore revertentem vidit, quædam ut serantur, jubentem. Sed ille animo pleno avium sibi commissarum, nihil prius esse respondit, quam ut ad ardeas, vento viventes, revertantur. Festinant ad struem, cernisque stantes mirati, dum strui veniunt propiores, avolantes vident in arborem, ramoque ut eodem sederent, plausis alis conantes. Nec de loco novo, dum vespersceret dies, se commovere. Altera vero luce serenum diem promittente ad arborem reversi, ad accessum suum viderunt avolantes in longinquum. Quinque illæ septimanis caruerant cibo, aut de projecto vix quicquam, quod vires daret, absumptum fuerat. Res est

est certa, & si ante, quam vicinas aves meas descripseram, intellecta esset; ab ardea descriptione non forte revocandus fuisset.

Invitaverat me, maxime tamen avis ad sui descriptionem, quod in nulla avi magis naturam admirarer. Habet in longissimis pedibus, ad aquam & paludes subeundas factis, ungues serratos, & quibus, sensu & forte præditis, ranas, & hirudines ex profundioribus aquis detrahens, rostro, ut plicatus, admoget. Anguillaque glabræ, seque detorquentes, rostris serratis ne decidunt, linguam a natura pariter serratam accepit. Depascitur multa ingrata oculis animantia, noxia, & palustres aquas bobus & ovibus venenantia. Viperas quoque depascitur, ut in Italia agens & ad Aricinum lacum ambulans, vidiſſe me recordor. Mures aquaticos, talpas & bufones quod depascatur, in agris meis & finitimis vidi. Avis præterea videtur ex prudentioribus, quod multa docet memoria, gravis incessus, crebra ejus circumſpectio, astus in superando falcone admirabilis, & nidus loco suo ab hominis animalis injuria maxime noxii, defensus. Videtur ex felicioribus ales contemplator, & qui se animo suo, ut homo philosophus, oblectat in solitudine. Videtur denique ex longevioribus, quod non modo per nerveam corporis compagem, per inedia, quam ferat longissimam, sed & per vires video, quibus se supra nubes ad altissimorum montium lacus transfert, crebroque nec semel de die transfert. Hæc omnia versibus digna, & ad unum cum versum, quem de ardea composui, referenda duxi.

(11) *Versu 79.* Addidi hos versus. Merule meæ hieme præterita; æstate vero & autumno jam præterlapso, anni scilicet octogesimali sexti, revisi sunt falcones alaudarum hostes. Majorum accipitrum nulli etiamnum revisi sunt.

(12) *Versu 99.* Bubones exiguiſſimo numero hæc tandem æstate revisi sunt. De formidato aggreſſibus bubonum ululatu, quod in versibus dixi,

dixi, nequaquam pertinet ad veteres & municipales agri Groningani colonos, agri scilicet borealis, occidentalis & orientalis. Quà vero ad ortum hibernum, & ad austrum se extendit provincia, terra ante centum & quinquaginta annos ab illuvie & paludibus per rivos, fossas & cataractas redempta, incolis, cum recrearetur, indiga, advenas Vestphalos, Chaucos, Cheruscòs, Heflos, Palatinos etiam & Helvetios accepit. Qui sicut industrii admodum agricolæ fuere, patriæ suæ opiniones secum adduxere, tamque eas natis natorum bene infixas tradidere, ut certe bubonum genus omne in ea provinciæ parte formidandi semper augures videantur. Bubones tamen, in ea agri parte creberrimi quondam, non fecere, ut amenissima non sit provinciæ illa pars, incolarum plenissima, & saluberrima, villisque patriciorum maxime propterea instructa. Quibus, sicut & mihi in ea etiam parte nato, nihil funesti aut omnino unquam cecinere bubones.

(13) *Versu 104.* Avium; vel autem oculos meos frigore extinctarum; genera ob numerum dici non possunt. Frigusque anni octogesimi quarti aut quinti occiderit plura genera, non discernam. Bicolores cornices sicut iis annis innumeras, & frigore hujus anni, fero illo Martii mensis frigore, labentes ex cælo vidi, labentemque unam ab urbana mea domo, ad camini spiracula quæ federat, admotam focus, cibisque obiectis ad edendum invitata restaurare non potui. Anseres & anates feri, assuetissimos frigori quos diceret, magno numero in glacie lacuum stantes manibus hominum prehensi fuere. Urbem Groningam latissimæ cingunt fossæ, altissimis vallibus ad austrum ab aquilone defensæ. Pomeridianis horis anserum & anatum grex numerosus in iis fossis se posuerat, raris hominum ob frigus locum frequentantibus: sed inter quos & ego & amicus quidam meus (ambulantes ibi) fuimus. Sicut omnes, qui aderant, gregem admirabamur, aliqui ad aves accessere lapidibus magnis condensatas impeturi. Quorum injectu avolabant quidem illæ.

sa. Sed ad austrum a fossa ulmorum ordines stant altissimorum, centum passibus quidem a fossa remoti. Eas arbores tamen supervolitare fugientium multae non potuerunt. Quaeque ramis illisae fuere, deciderunt, & manibus vulgi comprehensae sunt. Id mihi anni octogessimi quinti Februarius ostendit. Unde, quanta exiguis avibus & delicatioribus, non latentibus, a frigore perniciēs acciderit, colligere est. Nul- lumque exiguarum avium genus tam in agro nostro etiamnum frequens dicitur vulgo, quam ante annum octogessimum quartum apparuerat. Quod tamen ego, quantum ad autumnales advenas, verum maxime existimarem, praecipueque ad fringuillas, cardueles & pyrrhulas. Alcyones etiam & upupas nondum revidi; raras tamen & ante: sed upupae, quas in propinqua Vestphalia frequentissimas vidi & supereffe credo, quod absint etiamnum, satis notabile.

(14) *Versu 113.* Suenveldium, Colerum, Kleinium, Racineium & Linnaeum, qui hoc & praeterito saeculo scriptores avium Arctoi fuere, nullam de avibus per frigus amissis aut imminutis mentionem fecisse, admirarer maxime, nisi avium partem maximam in septentrionalibus ter- ris latentem crederem.

(15) *Versu 121.* Sunt plures silvae in provinciae nostrae agro, quam tercentum. Sed de silvis loquor majoribus, decem, quindecim, aut viginti jugerum. Nemora nostra & exiguae silvae merulas nidificantes solenniter saltem, non viderunt.

(16) *Versu 127.* Orbis terrae superficiem montibus saxosis exsurgere aut collibus iniquam esse, versibus aliquot me docere ridiculum vide- birur praeter Groningatus. In urbe enim foederati Belgii post Amstelo- danum ex maximis, paucissimos, qui me legant, nosco, quibus haec doctrina non aliquatenus necessaria est. Aliqui montes non tam altos, ali-

aliqui ex luto omnes putant & arena constare, aliqui infrequentes, aliqui in Norvagia tantum scopulosos esse. Homo doctus, & quod nobilissimum, physicam in Academia urbis nostrae docens, inter eos videtur, qui Norvagiæ montes tantum scopulosos existimat. Ager Drentinus, & Groningæ suburbanus, austrum versus altus & sabulosus, silices gignit, quas ille scripto publicato dignatus, non indigetes, sed advenas & ex Norvagiæ montibus avulsas putat. Advenas? sed quomodo ex Norvagiâ adductas? Sunt multitudine silices innumerae, & majores, quam quæ navibus aut classibus maximis adductæ videantur. Effodiuntur enim, & terris extant, quacunque se extendit Drentia, ad quindecim se leucas latissimo dorso extendens. Eranque silices in eo agro Romanorum tempore, architectonicis machinis qui alteras super alteris, sicut Offæ Pelion imposuerunt. Non igitur navibus adductæ. Quas si ante Romanorum adventum fabricarint majores nostri, perexiguas fabricarunt: & quæ, ab iis factæ, ne ad iter quidem Norvagicum vacuæ habiles fuissent. Et tantas tamque innumeras silices ipse vir doctus non existimat navibus adduci potuisse. Sed quod existimat fieri potuisse, portentosum. Terræ motu scopulis Norvagiæ scopulos avulsos existimat; & violentissima tempestate per profundum & immensum mare ad nostrum litus propulsos & provolutos fuisse. Silicesque ad litus nostrum propulsas, eadem tempestate ex litore in altum & a mare remotum agrum eiectas, & dispersas fuisse; idque se non existimare scribit; sed tanquam advolantes vidisset, demonstrat. Drentinis agricolis, quibus id de lapidibus cum doceri in Academia narratum est, horror dicitur subisse animos. Nec est sanè, ut hac nota sententiam doctissimi viri impugnem; sed ut versiculos meos apud exterum lectorem a ridiculo defendam, diu terræ partem maximam docent scopulosis montibus exsurgentem, & scopulosis etiam collibus iniquam esse.

(17) *Versu* 135. Vere anni octogefimi quarti mense Majo jam adulto (ut quorannis soleo) apud Batavos agenti dixit mihi Nozemannus, merulam a se revifam esse, & deinde etiam scripsit, revifas esse per aestatem non nullas, pauciore tamen numero. Si per aliquot menses in Batavis latent merulae, ut non dubito. Tutiores habent latebras, quam in agris aut in silvis nostris. Arenosi enim litoris Batavi colles, qui *duni* celtica voce dicuntur, per cuniculos in tantum excavati sunt, ut nusquam forte avibus aptiores aut tutiores sint latebrae. Cuniculi enim fossulas innumeras & multo plures, quam quas ingrediuntur, fecere: & ab omni scilicet aëre colles cuniculis frequentissimos fuisse veterum accolarum nomen docet, qui Caninefates dicti sunt, *caninefraters*, id est cuniculorum comedones.

(18) *Versu* 156. In stipite falicis truncatae, sed novas virgas agente, nidificantes merulas se vidisse scribit in avibus suis Batavis Nozemannus, sicque eas in Batavis nidificare solere. Earum falicum nullas silvas, sed ad fossas, pratorum terminos, aut longo ordine, aut ad prati cujusvis introitum singulas tantum duas poni solere, satis credo constat. Unde nidus Nozemanni, conjuges oculis hominum exponens, certe singularis appareat. Notabilis etiam Guenaldi nidus, in trunco arboris mali cavo deprehensus, & notabilior forte, quod avis de nido eleganti, *firmiter*, & oblongo laborans, opus non modo trunco cavo clauferit, sed & oblongum facere forte nequirit.

(19) *Versu* 164. Ante annos tres vel quatuor, decimo aut undecimo Octobris die, sereno admodum, comitatus servo ad vaccas meas eo: & ille, qui laqueos meos non semel restituerat, turdosque haud unum per annum culinæ deplumes dederat, ad vaccas oculos eminus intendens, ecce turdos, dicebat, vaccis nostris insidentes. Sturnos credebam, factus tamen propior, sturnis majores, & avolantes in proximam  
fe.



sepem, merulas ex propinquo vidi, interque nigras septem vel octo, torquatas duas.

(20) *Versu* 174. Magni isti testes, qui primum merulae partum semper ob frigus irritum esse scribunt, Gesnerus sunt, Aldrovandus, eorum exscriptor Jonstouus, Olina, Nozemannus noster, & illustrissimus denique Guenaldus. Præter quod imprudentiæ naturam accusant, eorum aliqui merulam astutam dicunt & turdis prudentiorem! nostrates, qui nidificantes merulas haud unum per annum in silvis suis secuti sunt, nunquam ob frigus desertum nidum, nunquam destitutos aut pereuntes pullos viderunt. Quique de avium nidis peculiariter agit Zinannus, primum earum partum irritum esse, non scribit.

(21) *Versu* 198. Dies æstatis ex longissimis ultima apud nostrates vigesima Junii septima aut octava creditur. & volucres pullos eo tempore ab amico & vicino meo observatos, extremum merulae partum plerisque annis esse existimo. sturni merulis propinqui, quidquid pauci contradixerint, eo etiam tempore in greges coeunt. Nidus a vicino meo observatus & a me inspectus, piceæ ramo ad altitudinem corporis humani impositus fuit, piceæ vivario circumsitæ, sed neglecto & admodum lutofo. Merulae nidum egregie descripsit Aldrovandus.

(22) *Versu* 208. Annus septuagesimus nonus, octogesimus & octogesimus primus, æstates nobis dedere plusquam solito ardentes, sic ut calores Calabri & Siculi thermometro indice minores dicantur fuisse. Annus octogesimus primus tertium merulae partum dedit.

(23) *Versu* 215. Philomelis silentium imperare Divum Joannem, dicunt nostrates, & cuculis Divum Jacobum. Idque quotannis verum esse video. Sed sicut incertissimo die cuculus audiri incipit, philomela

can-

cantus inchoat intra Aprilis decimum octavum, & vigesimum quintum diem, ut a quindecim annis, quibus ad aves attendi, & a me & ab amicis meis observatum est.

(24) *Versu 222.* Gaviæ, medio ævo Vanelli dictæ, a Gallico *Vancau*, dicuntur nostratibus primum ovum dare debere die Martii mensis duodecimo, eoque pacto in terras nostras acceptæ fuisse a primis earum incolis. Sed sicut incolæ secuti nullam fidem Gaviis præstiterunt, nec illæ pactum primi partus diem observant. Hoc ipso autem, sæculi octogesimo sexto, non ante extremos Martii dies primum ovum in macello visum fuit, pretioque nostratibus insolito, Batavis solenni, decem assium ova singula per unum & alterum diem vendita fuere. Prostant illa in nostræ urbis macellis ad idus Maii. Et tanta gaviæ generis facta inter-  
necione in greges coeunt ad primos Julii mensis dies. Nec decrescere videtur nostratibus numerus, non quod aves a remotis terris advenæ sunt, sed quod in paludibus Frisiæ propter illuviem inaccesis, & quod in paludibus Vestphaliæ finitimis tutæ nidificant. Quatuor & ad summum quinque dant ova. Primoque violato partu, decrescunt parientibus ova, sic ut raræ nostratium Gaviæ plusquam unum & alterum ovum excludant. occiduntur deinde sub autumnum per sclopetos a venatoribus, sed ut infimæ tantum plebis cibus sint. Videntur in coelo per integras hiemes, si lenissimæ sunt sed, quæ rarissimæ cum sint, per duos ut plurimum & tres menses lateſcunt.

(25) *Versu 227.* Quod de primo merularum in silvas minores adventu in versibus dixi, longissima mihi & a teneris annis cœpta experientia innouit. Quando in eas silvas pulli cum parentibus adveniunt, pulli omnes rufi, parentesque nigri videntur. Et eo dissimili colore dissimiles ætate in majoribus silvis per æstatem videntur. Quod idcirco referendum, quia feminas semper rufas esse, per male edoctos ornithologos me-



memoriæ proditur. Fæminæ & mares altero vitæ anno nigrescunt. Interque sexum una est ex corpore tantillum majore differentia. Nidorum observatoribus id nisi apparuisset, ex merulis nostratibus ad cantum in caveis a nido usque eductis constitisset. Merulas mares hiemare in Lotharingia, feminas non apparere scribit Guenaldus. Pulli igitur peregrè victum querere jussi fuere. nulla est terra, ubi aves, ut Amazonas fæminæ, viros relinquunt. Vinculum inter sexum majus a natura præstitum, quam ut semestri separatione ullæ relinquuntur. Eaque cognitione ut se præmuniant ornithologi, plusquam necessarium est.

(26) *Versu* 233. Seniores merulas, & quæ plures per annos per signa cognitæ eadem in silva nidificarant, sylvas suas hieme perraras relinquere observarunt amici mei. Silva tamen excisione arborum aut aliquo tumultu & venatorum sclopetis conterrita, profugiunt unde & minores in silvas profugæ, sed conjuge solo junctæ, videntur; captæque laqueis, quod perquam interdum senes sunt, manducatæ docent. Suntque etiam nigriores junioribus, plumasque per microscopium inspectas, hirtas, inflexas, & admodum dispares ostendunt.

(27) *Versu* 238. Nosco aucupes, qui ad annos septuaginta tûrdos & merulas cepere, quique aucupum filii sunt. Iis neque ex memoria, neque traditione cognitum est, merularum maximos greges unquam venisse, quam admirabili illo anno. Sed, quod dolendum, annus indicari non potest, ut, utrum sexagesimus secundus, an tertius fuerit, sciatur. Alterutrum tamen has aves misisse, certum est. Aucupes, & quoscunque, eorum advenarum gregum memores, interrogavi, an omnes, merulis quotannis advenire visis, similes fuisse meminissent. Notis minores aliquas interfuisse, dictum mihi est ab amico, ad res omnes attentiore: interfuisse etiam torquatas, sed perexiguo numero: primos greges advenisse undecimo die Novembris, novis quotidie advenis exauctos,

aut propulso, nec quintum diem ultra admirabiles numero fuisse. Idemque magnus numerus & Chaucos, & provinciae nostrae appositos Vespilos admiratione adfecit, ut a fidis testibus acceptum retuli in versibus. Mansisse advenas complures, & merularum nidos vere secuto auctiores visos fuisse pariter accepi, sic ut inter villis paupertinis circumdatas arbores & sepes reperti sint. Habitant enim rustici homines, domibus ad ducentos, trecentos, saepe ad mille passus separatis: quas, ut a ventis praemuniant, arboribus aliquot & sepibus circumdant, ut & Caesar scribit Menapios suo tempore fecisse, populum a nostratibus non ita remotum.

(28) *Versu 249.* Phasianos aliter scribit Longolius olim in Germania frequentiores fuisse: pauci suo tempore quod apparerent, partim dicit luxuria, partim bombardarum nimio, & minime interdicto usa effectum fuisse. Nam saepe a viris senio gravibus se inaudivisse subjungit, aves peregriniores venire solitas fuisse, quarum nunquam vel decennio toto semel se conspiciendas praebant. Enumerat postea, quas olim aves frequentissimas viderat Germania, suoque tempore strepitu bombardarum aut plane ejectas, aut rarissimas videbat. Notabile habeo, rusticos homines de visa illa merularum multitudine mecum locutos id idem sensisse, quod non nisi ante annum coemptus docuit Longolius. Fuit ille natalibus Ultrajectinus, seque ad docendum literas Latinas Coloniam Agrippinae receperat paulo ante annum saeculi decimi quinti quadragesimum. Ubi & libellum de avibus scripsit, & paulo post mortuus est. Librum vero, mortuus anno vitae trigesimo sexto, imperfectum cum reliquisset, edidit Gulielmus Turnerus anno saeculi XLIV. primus est igitur Gisbertus Longolius, qui post Albertum Magnum de avibus a veterum scripsit tempore, vel hoc uno titulo memoria dignus: legendus praeterea, ut aves ex locis, ubi descriptae sunt, cognosceantur. Allegatum video a Gesnero, ab Aldrovando, & ab ornithologis post secutis.

Sed

Sed librum ejus a nemine nisi a Gesnero lectum fuisse existimo. inde in versibus observationem ejus notabilem non agnitam fuisse queror.

(29) *Versu 259.* Nihil magis impediit cognitionem avium, quam quod alias pro aliis esse locis, a scriptoribus earum non observatum sit. Deinde & pro necessitatibus alias esse consuetudines, aut aliam potius earum naturam, observare necesse est. Frigora satis dura ferunt merulae, sed durissima non ferunt. Habent igitur in locis minus septentrionalibus aliquid propitiae istius naturae, quae eas in maximè septentrionalibus conservat. Quod nisi iis datum esset, innumerae perirent in locis, quae hiemes modo lenes, modo asperiores ferunt. Visae sunt per hiemes satis duras merulae, sed per durissimas a nullis hic visae sunt. Ubi ergo sint merulae, ubi picæ, ubi fringuillæ, ubi passerres etiam, nisi in latebris? ubi aliæ, quæ per grave aliquot dierum, aliæ per longius & bimestre frigus cœlo absunt? sunt, ut dixi, hiemes, quæ merulam nostro cœlo non abegere. Sed pleræque merulam, & complurimas aves cœlo abigunt, eoque tempore, quo eas peregre ire nec liceat, nec observatum sit.

(30) *Versu 265.* Aliqui qui per omnem annum in villis suis manent, merulas conjuges tam ex longo earum conspectu perovare, ut certos se dicant esse, easdem extremo hiemis & primo veris die revisas esse. Alii parentibus in nido captis filum aureum tenuissimum calcibus annexerunt, & easdem tertio post anno in silva sua nidificantes reviderunt. Pullis complurimis cum pares annuli ad calces nexi fuere, alius ex calcibus merulam per biennium in sua silva nidificantem vidit, cui ipse filum non dederat.

(31) *Versu 275.* Quamdiu merulae & turdi vermibus, tineis, & insectis vesci possunt, baccis arborum & arbutorum pro cibo secundo  
&

& tanquam pro bellariis utuntur. Cum vero hiems solum claudit, supersunt multa insecta, quæ frigore gaudent, & quæ iis in cibum veniunt. Erucae, quæ vernantia arborum folia depascuntur, in terram decidunt, terrisque progeniem commendant. Eaque progenies primo hiemis frigore in truncos arborum reverti observatur, tantaque truncos perrepat multitudine, ut trunci sevo aut liquida pice impieti agmina insectorum contineant viventium. In arbores enim eo redeunt tempore, ut gemmas subeant, inque iis per hiemem morentur. Recenti hoc cognitum observatione. Unde videre est, quanta avibus vermivoris, & quam incognita supersint vermium pabula. Sorborum baccas, sæpe in nudis pridem ramusculis, ad multam hiemem vides. Oxyacantha vero, in nostris terris complurima, baccas suas non nisi novis amittit induenda foliis. Eaque arbore non modo merulae per hiemem gaudent, sed in ea nidificantes visæ sunt: vide Nozemannum.

(32) *Versu 283.* Merulas duas in Vestphalicæ arboris trunco latentes & sopitas à se repertas fuisse, dixit mihi homo rusticus, ex advenis unus, omni vere agminatum ad nos laborandi causa properantibus. Arborem dicebat a se excisam, & in illa magna excisam silva fuisse, quæ, Meppena oppido haud procul, ad Amisium posita, tanque vetus est, quam ipsum forte oppidum Meppena.

(33) *Versu 314.* Surnos in ea lignea compage, in versibus meis descripta, semisomnes ipse vidi, avolantes non vidi. Veneram enim, licet proximè habitans, non nisi postquam res rumorem secerat. Sedentes vero, quæ avolarant, in proximæ domus fastigio vidi. Nec dubitare ob innumeros testes, nec anni ob tempus potui, quin avolassent ex tabulato, quod & alios sturnos semivivos in suo cavo ostendebat. Avolasse, & eos deinde aliquot dies post cantitasse, ab ipsis domesticis meis testibus intellexi. Mira autem de sturnis res non erat,

nisi quod ante a nostratibus observare non esset. In stramineis enim Hollandorum Borealium tectis, quotannis, latentes sturnos per hiemem inveniri scribit Hotunus, scripsitque Jonstonus pariter eos latere in Silesia.

(34) *Versu* 320. Ad Merulas in Gothia, & omni septentrione frequentissimas qui respicit, & merulas aves neget latentes, omnem mihi videtur abdicare rationem. Fert frigus satis durum merula; non igitur modico autumnorum frigore externata, fugam, ut neque nostris ex terris, capessit. Sed Gothica, acriore & subitaneo frigore urgente, quantum maris & terræ tardivola pervolet, autequam terram pertingat hiberaculis suis aptam? cumque, nullam faciat ut moram, necessitas properandi jubeat, ubi, & unde viaticum, cibus scilicet necessarius? Revertatur deinde in Sueciam, & revertatur invisa! revertatur nidorum tempore, & tam sera revertatur, ut, ubi avis frequentissima est, unipara sit! actum ago, & versuum meorum claritati dissiderem, plura adjiciens.

(35) *Versu* 336. Merulæ peregrinaces; & vere novo ad septentrionem reditura, eo tempore, quo iter inciperet, ut aliæ tepidis in locis mansuræ, Venerem & partus desideria sentire inciperent. Eoque vehemente sensu prædita quatuor & forte quinque septimanarum iter instituere velle aut posse quis credat, vel qui greges per tot intermedias terras invisos ire crediderit? Naturæ imperia alteris naturæ imperiis cedere, scribit mihi, datis propterea literis, Nozemannus. Quam doleo optimum & sapientissimum virum tam a recto sensu discedere! Naturæ imperia nunquam pugnant. Hominibus verum ostendere, omitendum est, si merulas tot adductis in poemate meo rationibus, in longinquum peregrinaces non ostendero. Anseres primo tepido post hiemes die, per cælum remeare videmus, an in ultimam tamen Gothiam rever-

tantur nonnulli, valde dubito. Nonnulli eo tempore, nidos ut ichoent, haerent, & in nostris Batavisque lacubus morantur. Idemque & aliis complurimos facere in locis, antequam ad patriam usque perveniant verosimile est. Supervacuos, me iudice, expulerit septentrio, non ut repõscat, sed ut exules aliis terris nutriendos, aliisque terris utiles aut necessarios committat. Quid vero ad anseres Merulae? Tardivolas & remeare nusquam visas, festinati partus avidissimas merulas, partus primi & secundi partus tempore in Arctum remittere, inconsiderantia est, & major, quam quo refutari mercatur.

(36) *Versu 363.* Unsingis, annis præcipuus provinciae Groninganae, a Tacito, quod magno sibi ducit honori, commemoratus (Annalium primo cap. LXX) sicut agri Groningani a multis retro sæculis partem tertiam nomine suo induit, tam de suo designet nomine omnem eamquam provinciam, quam Tiberis omne Latium terram Tibridem, terramque dixit Sebethidem Agrum Neapolitanum Sebethus, nullatenus Unsingi comparandus. Est quidem Unsingis non tam longi cursus quam Tiberis. Sed cum urbs Groninga ab Oceano æquo distet intervallo, ac ob Ostiis Roma, magis intra urbem, quam circumluit interius, naviget est, quam intra suam celeberrimam Romam Tiberis nostro saltem tempore. Originem ducit ad quindecim supra Groningam millia in agro Drentino, lacumque permeans Larium, a ~~tibus~~ ita dictum vicis, quos Romani ad lacum positos Tres Lares dixere, deinde, uti jam in lacu, naviger agrum urbis, urbenique subiens, portumque urbi satis magnis navibus accessum præstans, Oceano illabitur ad viginti ab urbe passuum millia.

(37) *Versu 367.* Multae aves, uti jam superius dixi, tempore veris captae caveas ferunt, quae per autumnum caveis immixtae protinus moriuntur, non alium, credo, verisimilem ob causam, quam quod latendi

desiderium aut necessitatem non ferant. Latent diutius Hyperboreæ, quam quæ apud nostrates latent. Quid avibus eveniret igitur subitaneo cursu ex ultima Arcto, ad nos & ulterius versus austrum delatis? Natura igitur, si quas supervacaneas aves ex Arcto versus austrum dimittit, pædetentim, & per plures annos eas propellit, primaque hieme eas non nisi in vicinia detineat patriæ, ut, quas profugas jubet esse, sapientissima matrum conservet.

(38) *Versu 389.* Germani Torquatam dicunt *Berg Amfel*, id est montanam, & *Rots Amfel*, id est rupeam. Locisque scopulosis & montanis hanc merulam gaudere omnes fatentur, in hoc scriptores unanimi. Apud populos tamen plerosque denominatam a torque video. Nostrates enim & Angli, & Germanorum complurimi hanc *Ring Merle*, *Ring Ouzel*, & *Ring Amfel*, id est merulam annularem dixere. Galli, quos ut lingua sua maxime gentibus influentes, ante alios indicare debueram, hanc pariter a torque suo denominarunt, *Merle a Collier*. Veteri tamen linguæ suæ vocabulo substituit novum illustrissimus Guenaldus, idque popularibus suis non ut aptius commendat, sed assumendum quodammodo imperat. Sed cum vocabulum ejus a re oculis parum subjecta, vulgoque hominum incognita petatum sit, vereor non adoptandum fore. Vocat enim hanc merulam a pectorali ferreo, quod loriceæ super induerunt milites mediæ ævi: quodque milites non album, nisi merulæ, gesserunt, si jam istud pectorale ferreum omnibus ante oculos esset. Deinde *Merle à plastron blanc*, vocabulum tam longum, ut non nisi ab admodum otiosis sit pronuntiabile.

(39) *Versu 423.* Petrus Belonius Gallus (qui, cum mediis sæculi XVI annis Græciam, Asiam minorem, & Ægyptum peregrinator attentissimus vidisset, in patriam redux luculentum opus de avibus omni-genis Parisiis in lucem dedit anno 1555) Torquatas merulas non nisi in  
Mo.

Moriennæ saltubus scribit inveniri. Inter omnes constat, Moriennam Subaudiaæ partem esse perexiguam, Alpibus citra Cinsium montem interclusam. Merulis nigris & torquatis quod abundet non tantum Morienna, sed omnis Subaudia, ipse pertransiens Alpes vidi, non modo magno eas numero mense Novembri in nivibus ludentes conspicuus, sed ex iis etiam in omni diverforio pransus & cœnatus. Idque sicut Belonii fidem commendat, imminuit Gēsnerus, eodē anno, quo de Avibus Belonius, & suum omnibus notum opus edens: in eoque testatus merulas Torquatas sub Alpibus, qui Germaniam spectant, in vicinia scilicet Tiguri inveniri. Earundemque avium, ut sibi propinquarum, non modo mentionem, sed & descriptionem fecit paulo post Gēsnerum scribens Aldrovandus. Credas igitur Belonium Torquatas ex sua tantum & amicorum adjecta cognitione descripsisse. Sed quare Merulae Torquatae, uti in versibus dixi, sub finem prioris sæculi aucupibus nostris non modo incognita, sed & ineunte ætate mea pererrat in silvis nostris advenæ fuerunt? In versibus dixi, complurimas nunc advenire & longe ocus quam pridem. Et cur eas credam ex longinquo appropere? suas omnes barbatulas vidit Gēsnerus. Ego qui tot torquatas vidi & cepi, barbatulam ne semel quidem vidi, & nullis nostratium pariter barbatulam vidit.

(40) *Versu 440.* Dixi in versibus Torquatam ad nos venientem montibus & præsertim Hercinis innatam videri. Uti ex variis ejus moribus non nimium feris & hominum fugitantibus id collegeram, sic Merula mea jam descripta maxime id ideam videor doctus fuisse. Per primos mensis Octobris dies vespertinis horis ex villa mea ambulatum iens, casulam satis solitariam pertransiens, ad siliis ossiolam stantem vidi, tamque ex propinquo, ut bacillo manibus gesto avem contigissem. Hæsitans ad conspectum, avemque ante pedes pascentem considerans, meque, ut videbatur, subinde respectantem, credebam merulam captam.



laqueis laſam, aut ex caveis diſlapſam fuiſſe, indeque diſpoſui me, avem ut manibus prehenderem: ſed vix incurvato peſtore, avolantem & celerrimo volatu vidi in haud procul poſitas ſilvulas ſe corripientem. Adjeci igitur hoc verſibus, non dubitans, avis inde cognitior quin videatur.

(41) *Verſu* 448. Torquatam inſtar Merulae nigrae canentem deſcribit Salernus, Medicus Aurelianenſis, noſtri ſaeculi ornithologus. Idque, uti credendum ex teſtimonio ſuis boni ſcriptoris, ex verſimilitudine mihi perſuaſiſſem. Omnia cum nigra merula habet communia. Aves deinde vermivoras omnes vocales valde, ſi non muſicas repericris.

(42) *Verſu* 485. Sicut unicuique apparet ſatis, me non ſerio exigere, ut palatum de avium cognatione ex guſtu carnum judicet. Sic etiam tamen paritatem proſiteri auſum tanti & pluris forte valere, quam quae cognatio ex pari pennarum numero in cauda aut in alis obſervato ſequeretur. Ex Linnæi argumentis eveniat, ut aves mutae cum canoris, pacatiſſimae cum rapacibus, munda cum immundis ſocientur. Et ſi inde granivoras tantum cum vermivoris neceſſario conjungeres, eutaxiam ſcientiae naturalis offenderes ſatis. Dicat aliquis agreſſibus ſed ſani judicii arbitris, accipitres & columbas, bubones & luſcinias, cornices & mergos cognatas valde aut ejusdem generis volucres videri; idque videri, quia naturalium rerum ſcientia jam multo magis exauſta eſt, quam prius unquam fuit: Auctores ſcientiae non auxiſſe ſibi rationem, aſſurdi & delirantes videbuntur, vel ſi plaſum eos ab hominibus verè doctis meruiſſe dixeris. Aves, quas nominavi, apud Linnæum forte unius generis non ſunt. Sed unius generis animalia apud ipſum ſunt homo, ſimia, & veſpertilio. Qui ſimiam non modo, ſed veſpertilionem alatum cum homine, ut agnatos, conjungat, quas non ille cognatas faciat volucres? invidcantne agreſſes arbitri novam illam

Lin-

Linnaeo & ejus discipulis cognationem? opiniones eatenus paradoxae numquid omnem doctis hominibus fidem & reverentiam detrahunt? numquid avertant adolescentes a studiis sano natos cum judicio? numquid Linnæi & ejus discipulorum scholam subiturus, abjiciet se primum judicio? Sed si in eam scholam admittendis judicio non opus est, opus est memoria. Doctus Plinii & Aristotelis nomina, nova a Linnaeo substituta videbit omnibus non modo volucris, sed & quadrupedibus & ipsis herbis. Memoriam, credo, discipulis acuere voluerit eâ nova Linnaeus mentis fatigatione. Obruit & felicissimam eatenus memoriam obruit, ut hominis barbari vocabula ex ejus schola abegerint aliquos qui submisso famæ ipsius judicio scholam intraverant. Dixi hominem barbarum, non quia Gothus est, & ex ea lumen suum protendit terra, unde olim Græcis & Latinis scientiis tenebræ sunt inductæ. Revereor, ut cultissimos & eruditissimos viros, ejus populares. Barbarum dixi, quia sine auribus natum tot barbara docent data rebus vocabula. Eæ novæ & dissonantissimæ voces fore usu ut invalescerent, qui sperare potuerit, non viderem, nisi ab aliquibus adoptatas viderem. Sed desipere qui docet, facilius discipulos invenit, quam qui esurire, & qui esurire docuit, discipulos invenit. De humani generis judicio non desperandum est. Et uti dixi in Gavia mea, de eo etiam agens:

Ventura peritior atas

Surget, & huic operi partæque per irrita famæ  
 Constituet pretium. Veterum mihi more sequenti  
 Naturam, nec res ex tegmine, fortuitisque,  
 Spectanti, ad dignas animo succedere spes est  
 Notitias: tabulaque in parva ostendere magnas  
 Si nequeo, stultas fugiam dare, garrula quasque  
 Prodant anus, pennasque coquo detraxerat alis.

(43) *Versu* 502. Fivela agri Groningani amniculus, ut verbis Men-  
sonis Altiagii clarissimi popularis nostri utar, tertiam agri partem, sicut  
& naviger Unsingis, a multis retro sæculis denominavit, eam scilicet  
partem, quæ ab urbe ad orientem & versis Amisii ostium sinistrum ver-  
git. Isque ager quia ex fertilissimis est provinciæ, in eo silvis parcitur,  
vel & circum villas patriciorum.

(44) *Versu* 508. Est inter ornithologos, qui ex nigra merula non  
modo torquatam sed & Arcadem Aristotelis merulam naturæ aberrantis  
lusu profectam existimat. Tam levis hæc est judicii aberratio in orni-  
thologo, ut propterea ipsum nominare, censuram videretur prodigere.  
Qui vero Gallus homo, Latine scribens, turdorum genus *turdinum* vo-  
cat, quique a viscivoro turdo non modo omnes turdos, sed & merulas  
profectas docet, quique nigram merulam decimi generis turdum, tor-  
quatam dicit duodecimi, turdosque deinde varios ad sexaginta sex di-  
numerat, ut prodigiosus turdorum cognitor, ne dicam generum contur-  
bator, ostendi mereretur, sed non libenter accusator viderer, & Gallo  
homini, qui tanti exteros facit, ut latine scribere hoc sæculo dignatus  
sit, verecundiam debeo. *Turdinum* quidem genus apud ipsum videns,  
primo intuitu non agnoscebam. Aves *Turdines* mihi incognitas, & ob  
tam innumera earum genera exoticas ducebam valde. Sed mox gramma-  
tici errorem videns, barbariem vocis excusavi, commissam ab Acade-  
mico viro Dalemberti socio. Is enim tanti judicii vir Dalembertus!  
permisit scientiarum enucleatoribus solis Latine scribere, sed quoquo mo-  
do scribere: ne quis scilicet terse scripturus operam perdat. Operam ve-  
ro perdet scriptor, qui vix, & ita difficulter intelligitur, ut propter-  
ea rejiciatur. Et si ob res maximi momenti, quas doceret, non  
rejiceretur, barbara & inculta verba posteris scriptorem facere, in-  
verecundum videtur. Potuit igitur Dalembertus, nonnullam Latine  
scripturis diligentiam permittere, præcipuè Gallis, quibus id culte præ-

præstare perfacile videtur, ex tot cultis & ad gentis gloriam facientibus scriptis.

(45) *Versu* 530. Hieronymus Cardanus, medicus Infuber, & inter summos sæculi XVI physiologus, anserem cum ad ducutissimum audierat annum pervenisse, contempserat famam ut nugivendulam. Sed cum advenam ferum sibi offerri elixum in mensa jussisset, & non manducabilem invenisset, coquo dedit recoquendum, alteraque die non magis manducabilem deprehendens, mutavit sententiam, quam de anserum vita in aliquo jam edito opere prodierat. Sapiuit Cardanus, & ejus sapiens super anseris longævitate judicium referens Aldrovandus non satis æstimare videtur. Æstimet vero unusquisque, necesse est. Aves enim, quas, ut cibum, teneris fibris deprehenderas, vix manducabiles & cartilagineas qui inveneris, tuto inter longæviores numeres. Nullis ornithologorum hoc pro regula est, regula vero & satis docens esse potest, præcipue aliæ id idem notæ cum significarint.

(46) *Versu* 540. Avibus pulveraticibus sicut multo sabulo ornithophæi inspergendum est soluni, sic balnearicibus immittendus est caveæ canaliculus, lacunculæ præstans lymphas, quibus identidem vel & hieme se immergunt merulæ, & picæ, ut sæpius vidi. Præscripsit id idem merulas alentibus Varro, idque si quis omiserit, breve intra tempus verminant plumæ, & curis. Cavea deinde patens, alta ad duos pedes & semissim merulæ, & ad duos pedes lata sit, necesse est. Quæque in aviariis majoribus junguntur merulæ dispari sexu, longius observantur vivere, quam quæ cavea singulæ separantur.

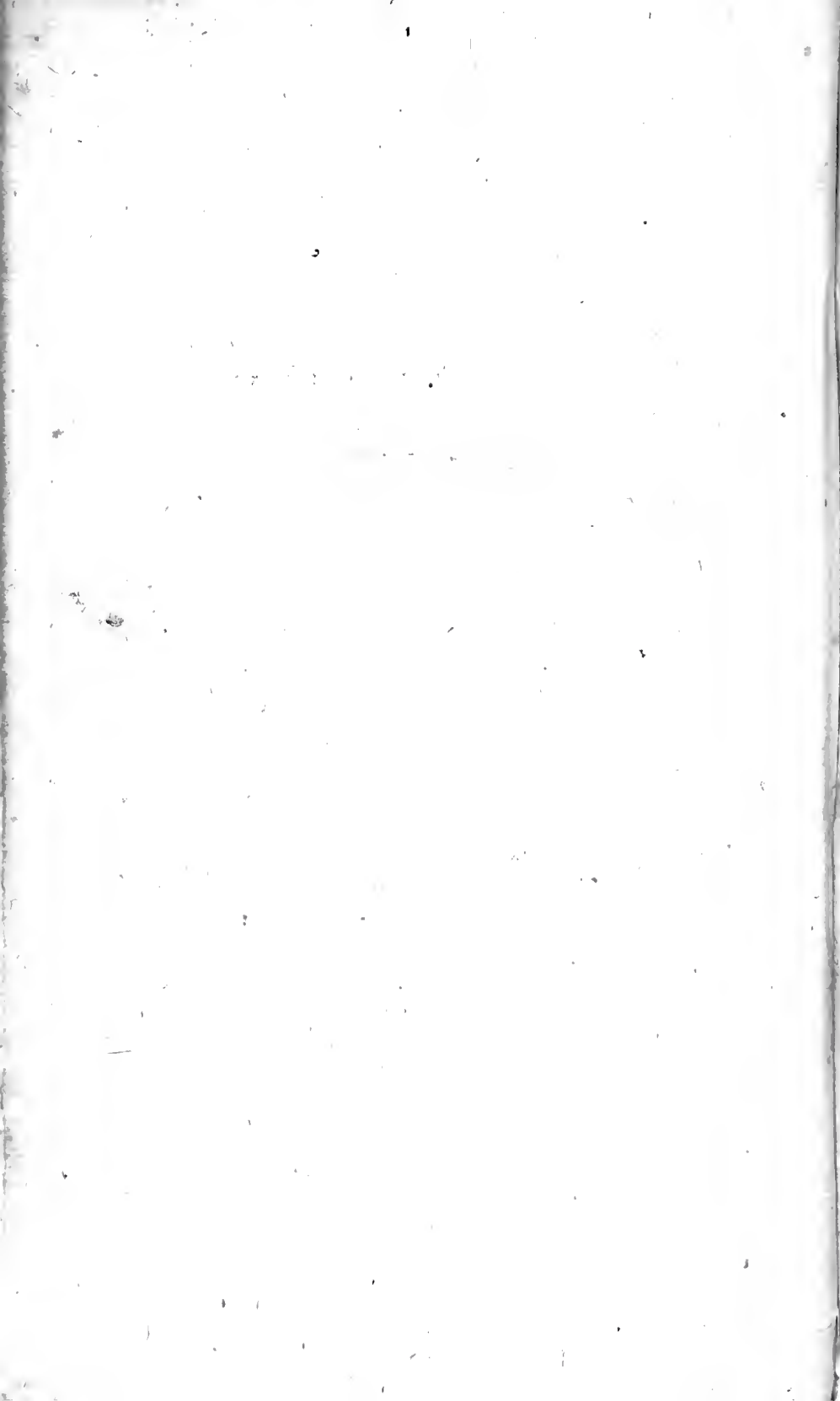
(46\*) *Versu* 544. Franciscum primum Galliæ regem merulam judicasse lusciniæ cantu vicisse, invenitur apud Belonium & apud alios avium scriptores. Apud Romanos quanto ob cantum in pretio essent me-

me ulæ, testatur post Varronem Plinius major, nec secius Plinius Minor: cujus scilicet tempore erat Romæ consularis vir, nomine Regulus, ob eloquentiam a Martiali laudatus, qui, cum unicum extinctum lugeret filium, quidquid pretiosum filio in delitiis fuerat, rogo ejus jussit immitti, merulas vero circa rogum occidi, ne filii delitias post lætos dare cantus audiret. Sed cum omnia, quæ Romanis delitiæ fuerant, infecuta post barbaries aut abrogaret aut oblivisceretur, singulare est merulas cantus gratia alere, non desitum fuisse. Quod barbarorum judicium aves cantatrices non minus videtur commendare, quam quod de earum cantu eruditiores auriculæ testatum reliquere.

F I N I S.

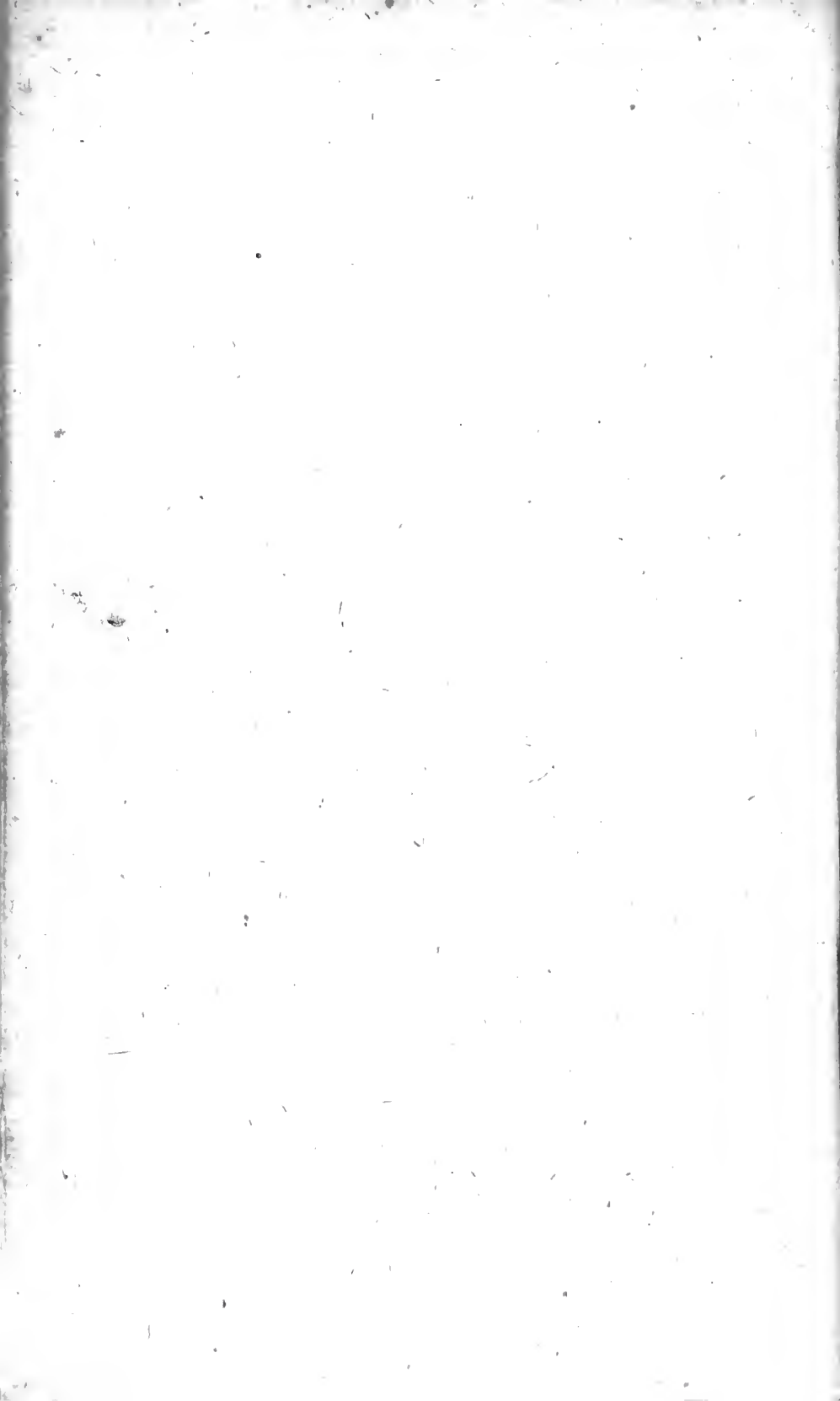
## ERRORES TYPORUM.

|        |     |       |    |   |   |      |   |                     |
|--------|-----|-------|----|---|---|------|---|---------------------|
| Pagina | 20  | linea | 2  | <i>prolo</i> ,                            | — | lege | — | polo                |
|        | 42  | —     | 9  | <i>pariut</i> ,                           | — | l.   | — | pariunt             |
|        | 44  | —     | 4  | <i>Salengrius</i> ,                       | — | l.   | — | Salerius.           |
|        | 66  | —     | 7  | <i>dērea</i> ,                            | — | l.   | — | Aëria               |
|        | 73  | —     | 20 | <i>en</i>                                 | — | l.   | — | in Ægypthum         |
|        | 74  | —     | 14 | <i>itirationibus</i> ,                    | — | l.   | — | itineribus          |
|        | 74  | —     | 20 | <i>mirum eam &amp; tamen scriptoribus</i> | — | l.   | — | mirum?              |
|        |     |       |    | Eam vidēs jam scribentibus                |   |      |   |                     |
|        | 76  | —     | 2  | <i>quo</i>                                | — | l.   | — | quid                |
|        | 76  | —     | 15 | <i>vedere</i>                             | — | l.   | — | vidēre.             |
|        | 82  | —     | 14 | <i>evaguant</i>                           | — | l.   | — | evaganti            |
|        | 96  | —     | 3  | <i>His</i>                                | — | l.   | — | Mas                 |
|        | 167 | —     | 29 | <i>invideant diffidia</i>                 | — | l.   | — | invidia diffideant. |
|        | 223 | —     | 20 | <i>minor: caudata</i>                     | — | l.   | — | minor caudata       |
|        | 223 | —     | 21 | <i>quamquam</i>                           | — | l.   | — | quam                |
|        | 238 | —     | 4  | <i>eas</i>                                | — | l.   | — | eos                 |
|        | 278 | —     | 8  | <i>parte</i>                              | — | l.   | — | parte.              |
|        | 274 | —     | 1  | <i>Quintellium</i>                        | — | l.   | — | Quintilius Dux      |
|        | 285 | —     | 20 | <i>Sunt sed</i>                           | — | l.   | — | sunt. Sed           |
|        | 286 | —     | 13 | <i>profugiunt</i>                         | — | l.   | — | profugiunt.         |
|        | 286 | —     | 22 | <i>Decimi quinti</i>                      | — | l.   | — | Decimi sexti        |









7

